بقیه مزاجات

ن	م	ل	ک	ی	ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا	ابجد

لعمل مراجات [illegible]

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مربعا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

این جدول غلط است تراجات قمر در صفحه سابق تمام شده و در ورق آینده جدول [illegible] لات کواکب شروع میشود

تعسیراجات

ع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	ل	م	ن

جدول انفصالات کواکب بجهت بعد بکثیر

بعض اتصالات کواکب

یقیہ اتصالات کواکب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه اتصالات کواکب

ایام	اا	اب	اج	اد	اه	او	از	اح	اط	ای	ایا	ایب	ایج	اید	ایه	ایو	ایز	ایح	
ا	تالد	تالج	تالج	تالج	تالب	تالب	تالب	تاکا	تاکا	تاکا	تاک	تاک	تاک	تانط	تانط	تانط	تانط	تاکج	ا
ب	تاکح	تامو	تامو	تامه	تامد	تامد	تامج	تامب	تاما	تاما	تاما	تام	تام	تالط	تالح	تالح	تالز	تالز	ب
ج	انا	ای	الط	الح	الح	اه	اه	الح	اد	اب	اا	اا	اا	تاح	تاز	تای	تاو	تاه	ج
د	اله	الح	الا	ال	الط	الز	الو	اله	الح	الب	الا	اک	اک	اح	الح	او	اله	الد	د
ه	اند	اند	اح	انا	امط	امح	امو	امد	امج	امب	ام	ام	الز	الو	اله	الح	الب	[illegible]	ه
و	ایب	بالط	بر	بنح	بنه	با	بط	بر	به	بح	بب	با	انط	از	انه	اند	اب	اح	و
ز	بمو	بمب	بکح	بز	بله	بلح	بلا	بکح	بکو	بکه	بکب	بک	بلط	بلو	بند	بح	با	بط	ز
ح	حط	ده	دی	دیا	بر	بنه	ببب	بیط	بمو	به	ببب	بم	بلط	بلو	بلد	بلب	بل	بکر	ح
ط	دلح	دکح	دکد	دکح	دکط	دنو	دند	دیا	دح	ده	دح	دیا	بر	بنه	بح	بنا	بج	بمو	ط
ی	دیر	دیا	دمو	دمه	دمب	دله	دله	دکب	دکط	دله	دکح	دک	دکح	دکح	دنب	دکط	در	ده	ی
یا	دک	دنه	دط	دح	دی	دیا	در	دکح	دکه	دمو	دکح	دم	دکح	دلد	دلا	دکح	دلو	دکب	یا
یب	دمد	دکح	دلب	دل	دکو	دکب	دکح	دند	دی	دز	دکح	دیا	دز	دند	دکه	دکح	دمد	دما	یب
یج	در	ه	دنه	دکح	دکح	دمد	دم	دله	دلا	دکو	دکد	دک	دمد	دکح	دی	دو	دح	دکط	یج
ید	هلا	هله	هنط	هنه	هی	هو	ها	در	دکب	دکح	دمد	دم	دلح	دلط	دکا	دکه	دکب	دکح	ید
یه	هنه	هحط	هکح	هکح	هکح	هکح	هکح	هکح	هکح	هد	هیا	دنو	دکب	دکح	دمد	دما	دز	[illegible]	یه
یو	وح	وب	وو	وا	هنه	همه	همد	هلط	هلد	هکط	هله	هک	هلو	ها	هر	هح	هلط	هنه	یو
یز	وب	وله	وکح	وکح	ور	وب	وو	وید	هنه	هکح	هنه	هم	هلو	هلا	هکو	هکب	هکح	همر	یز
یح	زو	وکح	وا	ومه	ولط	ولد	ولز	وکا	ولو	وی	وه	ویا	هنه	هکح	همو	ها	هلز	هکب	یح
یط	زلط	زکا	زند	زح	زا	ولو	وکط	ولب	ولو	ولا	وله	وک	ونه	وی	وه	ویا	هنه	هنه	یط
ک	زکح	زنه	زلز	زل	زکح	زلط	زی	زد	زر	ونا	ومو	ودم	وله	ولط	ولد	ولط	وند	دلط	ک
کا	حو	زکح	زح	زنا	زکح	زمه	زما	زلب	زله	زکح	زب	زو	زیا	وند	ولط	وکح	وکح	ولب	کا
کب	حلط	حلا	حلد	حنه	حر	حر	زکح	زمو	زلط	زلب	زلو	زک	زند	زح	سکح	وز	وا	[illegible]	کب
کج	طد	حند	حمو	حکح	حلط	حله	حنه	حر	حیا	زکح	زمو	زم	زلد	زکح	زلب	زنه	زی	زو	کج
کد	طکر	طکح	طی	طیا	حنه	حمو	حلو	حکح	حکا	حند	حر	حیا	زند	زمر	زما	زله	زلط	زکب	کد
که	طکح	طس	طلا	طکح	طند	طح	حکح	حسط	حمب	حلد	حکو	حکد	حکح	حر	حیا	زند	زمو	زما	که
کو	سکو	طند	طمه	طلو	طل	طنط	طنا	طکح	حنه	حمو	حم	حکح	حکو	حنط	حکح	حیو	حکح	زلط	کو
کز	سمه	سکح	سنز	سح	طکح	طف	طما	طل	طکح	طنه	طکح	طیا	حکح	حمو	حکح	حکب	حله	حکح	کز
کح	ناح	سنا	سم	سل	سمد	سکب	سب	طکح	طمد	طلو	طکح	طک	طکح	طه	حکح	حنا	حکح	حلز	کح
کط	نامر	ناند	ناح	سیح	سمب	سلب	سکب	سند	سه	طلو	طکح	طم	طلب	طله	طبر	طلب	حنه	حکح	کط
ل	نامط	نالر	نالو	ناه	ناه	سنه	سمد	سله	سکو	سنز	سکح	سیا	طب	طمد	طلو	طلط	طکا	طند	ل

اا	اب	اج	اد	اه	او	از	اح	اط	ای	ایا	ایب	ایج	اید	ایه	ایو	ایز	ایح	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه اتصالات کواکب

	انط	[illegible]	امن	اكح	اكد	اكه	الو	الز	الح	الط	ال	الا	الب	الج	الد	اله	اله	الر
ا	تاح	تاح	تاح	تاح	تاز	تاز	تاز	تاو	تاو	تاو	تاو	تاو	تانو	تانو	تانه	تانه	تانه	تاه
ب	تالو	تالو	تاله	تاله	تاله	تالد	تالج	تالج	تالج	تالب	تالب	تالب	تالا	تالا	تالا	تالا	تال	تال
ج	تانه	تاند	تاج	تاج	تاث	تا	تاا	[illegible]	[illegible]	تامط	تامط	تاج	تامه	تامر	تامو	تامو	تامه	تامه
د	انو	اث	اا	اى	اط	اط	اح	از	اد	اه	اه	اى	اح	اح	اب	اا	اا	اا
ه	الا	ال	الط	الح	الز	الو	اله	الد	الج	الب	الب	اى	الط	الح	از	از	او	انه
و	الط	الح	امر	امه	امد	الح	اما	ام	الط	الح	الح	الو	اله	الد	الج	الب	الا	ال
ز	بج	بد	بى	بج	با	با	الط	الو	انو	انه	انه	اث	اما	ا[illegible]	الح	امر	امو	امه
ح	بلو	بكد	بكب	بك	بلط	بر	بنو	بند	بنب	بنا	ببا	بنج	بر	به	بى	بج	با	بنا
ط	بمد	بمب	بم	بلج	بلو	بلد	بلج	بلا	بكط	بكز	بكه	بكد	بكب	بكا	بنط	بنج	بنو	بنه
ی	جكا	جنا	بنج	بنو	بنه	بنب	بنا	بمر	بمه	بمد	بمد	بم	بلج	بلز	بله	بلج	بلب	بل
یا	جكا	جح	جو	جج	جط	جح	جو	جو	جب	جا	جا	جكر	بو	ببب	بج	بج	بمر	بمه
یب	جلط	جلو	جلج	جلا	جلج	جكو	جكه	جكا	جنط	جو	جو	جنب	جى	جح	جو	جو	جب	جنا
یج	جر	جند	جا	جح	جمو	جح	جنب	جح	جله	جلو	جلج	جل	جلو	جلو	جكا	جنط	جر	جنه
ید	دنه	دمب	دط	دو	دنا	جلط	جند	جنب	جمط	جمر	جمد	جمد	جمب	جلط	جلز	جلد	جلب	جل
یه	دلد	دل	دلو	دلد	دكه	دكج	دنه	دكح	دكح	دكج	دكا	دكا	جكج	جنه	جكح	جك	جح	جمه
یو	دنب	دنح	دمه	دما	دنح	دله	دلب	دلج	دله	دلب	دنط	دنو	دند	دى	دط	ده	دج	دنا
یز	هى	هو	هب	دلط	دنو	دكح	دمط	دمه	دما	دكط	دله	دلب	دل	دلو	دمد	دك	دنط	دنه
یح	هنج	هلد	هك	هنو	هكح	هى	هر	ها	دنح	دنو	دنا	دنح	دمو	دمب	دم	دلو	دلب	دل
یط	هو	همب	هنح	هلد	هلا	هر	هلج	هنح	هند	هر	هد	هب	دنر	دنه	دنا	دنا	دمط	دمه
ک	وه	وتا	هو	ها	هح	همد	هم	هله	هلا	هنح	هلد	هلد	هر	هكح	ها	هو	هو	ها
کا	ولج	وح	وند	وط	وه	وا	ور	وب	ومح	ومه	وم	ولو	ولج	ولح	ولو	وب	وط	وه
کب	وما	ولد	ولا	ولو	ولج	وح	وند	وح	وى	وا	ور	هنب	همط	همد	همب	هلر	هلد	هل
کج	ونط	ومط	بد	ومد	وم	وله	ولا	وله	وكا	ور	ونب	وح	وه	ونا	ور	ومب	ومط	ومه
کد	زج	زب	زر	زر	ور	وح	وح	وسط	ولر	ولد	وح	وكد	وكا	ولو	وح	وح	وه	ونا
که	زل	زله	زل	زلط	زنه	زى	زه	زنط	زند	زح	زمه	زم	ولو	ولا	وح	وج	وك	ونه
کو	زنه	زمح	زمه	زلو	زلب	زكر	زكب	زنه	زى	زو	زا	زنا	زب	زمر	زمد	زح	زله	زلد
کز	حج	حو	حج	زند	زسط	زمب	زلط	زل	زلر	زلح	زلر	زلب	زح	زح	زمح	ولط	وب	ومه
کح	حلب	حكد	حكج	حكب	حكر	حلح	زنو	زمط	زمح	زلط	زلح	زلخ	زلد	زلح	زه	زط	زه	زنا
کط	حسط	حب	حله	حلط	حلد	حمج	حمح	حو	حنا	زنه	زمط	زمد	زم	زلد	زل	زلد	زك	زنه
ل	طر	طج	حد	حمد	حسو	حله	حلط	حله	حنو	حنا	حه	حنا	زنه	زحه	زمه	زم	زله	زله

بقیه اتصالات

	انط	اد	اکا	اجب	اجح	اجد	اجه	اجز	اجر	ادح	اجط	اس	الا	اب	الح	الد	اله	الو
لا	طهو	طع	طب	٥ه	حنط	حح	حمو	حنط	حط	حر	حکا	حو	حنا	حه	اح	رنه	ره	رمه
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية اتصالات كواكب

	الح	الح	الط	ام	اما	اب	اح	امد	امه	امو	امر	امح	امط	اه	اما	اث	اح	اند
ا	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاند	تاح	تاح	تاح	تاح	تاح	تاح	تاح	تاح
ب	تال	تاالط	تاالط	تاالط	تاالح	تاالح	تاالح	تاالح	تاالر	تاالر	تاالر	تاالر	تاالو	تاالو	تاالو	تااله	تاالى	تااله
ج	تامه	تامد	تامد	تامح	تام	تامح	تامب	تاما	تاما	تاما	تام	تام	تام	تاالط	تاالط	تاالط	تاالح	تاالح
د	تانط	تانط	تاىح	تاىح	تار	تاز	تانه	تانه	تاند	تاند	تاند	تاىح	تاىح	تاىب	تانا	تانا	تانا	تانا
ه	اند	اح	اح	اب	اما	اما	اى	اط	الح	اح	ار	ار	او	او	اى	اى	اى	اد
و	الط	الح	الر	الحو	الو	اله	الد	الح	الحب	الكا	الكا	الك	انط	انط	انر	ار	او	اه
ز	امد	امح	امب	اما	ام	ام	امح	الر	الو	اله	الد	الح	الح	الب	الـ	الـ	الط	الط
ح	انط	انح	انو	انه	اند	اند	اث	اثا	امح	امط	امر	امر	امو	امه	امح	امح	امب	اما
ط	بند	بث	با	بى	بح	بح	بر	به	بح	بب	با	بنا	انط	انح	ابو	ابو	انه	اند
ي	بوح	بكر	باه	بالد	بالح	بالح	بك	بح	بر	بو	بنه	بح	بب	بنا	بط	بح	بر	بو
يا	بىح	بث	بم	بالح	بلر	بلر	بلب	بلب	بلا	بالط	بالح	بالو	باله	بالد	بالب	بالب	بح	بنط
يب	بىح	بو	بنه	بح	با	با	بىح	بمو	بمه	بمح	بث	بم	بلط	بلر	بله	باه	بالح	بلب
يج	حح	حا	حا	حر	حه	حه	حب	حها	بط	بر	بنه	بح	بث	به	بمد	بمو	بمو	بمد
يد	حح	حر	حلد	حلب	حى	حى	حو	حند	حب	[illegible]	حط	حر	حه	حح	حها	حنا	بط	بن
يه	حح	حا	حح	حلو	حلد	حلد	حب	حح	حلو	حلد	حلب	حح	حح	حر	حح	حح	حث	حى
يو	حح	حنو	حح	حه	حح	حح	حمو	حب	حلط	حر	حلو	حل	حلا	حل	حلو	حلو	حله	حح
يز	دب	دنا	در	ده	دب	دب	دها	حنه	حح	حا	حمط	حمر	حمه	حمح	حلط	حلط	حح	حو
يح	دلو	داه	دلب	دلط	دلو	دنو	دند	دط	در	دى	دح	دها	حح	حنو	حث	حث	حه	حح
يط	دب	دم	دلو	دلد	دلا	دلا	دلح	دلح	دكا	دح	دلو	دح	دها	دط	ده	ده	دح	دا
ك	در	دنه	دبا	دح	دمه	دمه	دب	دلر	دلد	دلب	دلط	دلر	دلد	دلب	در	در	دو	دند
كا	دب	دب	هو	هب	ها	دنط	در	دما	دح	دمه	دح	دم	دح	دله	دلب	دل	دلط	دلو
كب	هر	هلد	هد	هر	هند	هند	هى	هه	هب	دلط	دلو	دح	دا	دح	دح	دح	دما	دلط
كج	هب	هلط	هله	هلا	هرح	هرح	هلد	هرح	هنه	هث	هب	هر	هد	ها	دند	در	دند	دث
كد	هنو	هند	همط	همو	هب	هب	هرح	هلب	هلط	هلو	هلح	هح	هر	هند	هط	هط	هر	هد
كه	دا	هح	در	دها	هو	هو	هب	همو	هحح	هم	هلر	هلح	هل	هرح	هلح	هلب	هد	هر
كو	دىح	دلح	دىح	دند	دا	دا	دو	دها	هند	هح	هح	همر	همد	هما	هلح	هله	هلب	هلط
كز	دما	دلح	دلح	دلط	داه	داه	دك	دند	دى	در	دح	دنا	هنو	هند	هنا	هنر	هنر	هب
كح	دلو	دلح	دمو	دمح	دله	دله	دلد	دلح	دكد	دك	دىر	دلح	دى	در	دح	دنا	هلح	هنه
كط	زنا	زر	زب	دلح	دلح	دلح	دمط	دب	دلح	دلد	دلا	دلو	دلح	دك	در	دلح	دنا	در
ل	زلو	زكا	زلو	زنب	زىح	زىح	زى	دنو	دنب	دمح	دمد	دنا	دلو	دلح	دل	دلو	دح	دنط

معرفة اتصالات كواكب

	الح	لح	الط	ام	اما	اب	اج	امد	امه	امو	امو	مح	ابحا	اد		انا	ات	اح	اند
لا	رما	رلو	رلا	رلو	رلب	رسح	رند	رے	رب	ور	ويح	ومط	ومو	وبح	ولط		ولو	ولب	طلس
لب	رنو	رنا	رمه	رما	رلو	رلب	رسح	رلد	رنو	رے	رر	رسب	ولط	ونو	وبت	ومط	ومد	ومد	
لج	حما	حو	حنا	رنه	رحه	رمو	ريب	رسح	رلا	رلح	رلح	رنه	رنب	رلط	رو	٥	ريب	ونو	ومو
لد	حلو	حکا	حنه	حے	حه	ح٤	رلو	رنا	رمه	رلو	رلح	رسح	رله	رکمه	رکبب	رلو	رسم	رسے	
له	حما	حله	حالط	حلد	حنط	حند	حح	حه	رسح	رحه	رمو	ريب	رلح	رله	رلط	رکو	رلب	رلب	
لو	حلو	ح٥	حمد	حلح	حلج	حلح	حلد	حنط	حنه	حبب	ح٤	رنه	رنا	رلح	ريب	دم	رله	رله	
لز	طے	طه	حح	حح	حمر	حب	حلح	حلب	حالط	حلو	حلح	حح	ح٤	ح١	رنه	رلح	رمو	رمو	
لح	طله	طک	طح	طر	طب	حبر	حب	حمو	حيب	حلط	حلد	حکه	حر	حند	حح	حح	ح٥	ح٤	ح٤
لط	[illegible]																		
م	[illegible]																		
ما	[illegible]																		
مب	[illegible]																		
مج	[illegible]																		
مد	[illegible]																		
مه	[illegible]																		
مو	[illegible]																		
مز	[illegible]																		
مح	[illegible]																		
مط	[illegible]																		
ن	[illegible]																		
نا	[illegible]																		
نب	[illegible]																		
نج	[illegible]																		
ند	[illegible]																		
نه	[illegible]																		
نو	[illegible]																		
نز	[illegible]																		
نح	[illegible]																		
نط	[illegible]																		
س	[illegible]																		

بقیه اتصالات کواکب

	انه	انو	انز	انح	انط	ب	با	بب	بج	بد	به	بو	بز	بح	بط	بی	بیا	بیب
ا	تاث	تاث	تاب	تاث	تاب	تاب	تاب	تاث	تاب	تاب	تاث	تان	تان	تان	تان	تان	تان	تانا
ب	تاله	تاله	تاله	تالد	تاکد	تاکد	تاکد	تاکد	تاکج	تاکج	تاکح	تاکح	تاکح	تاکح	تاکب	تاکب	تاکب	تاکب
ج	تالز	تالز	تالز	تالز	تالو	تالو	تالو	تاله	تاله	تاله	تاله	تالد	تالد	تالد	تالح	تالح	تالح	تاکب
د	تاه	تاه	تامط	تامط	تامح	تامح	تامح	تامو	تامو	تامو	تامو	تامو	تامه	تامه	تامد	تامد	تامد	تامح
ه	اب	اب	اا	انا	انا	تانط	تانط	تانح	تانح	تانر	تانز	تانو	تانو	تانز	تانز	تانه	تانه	تاند
و	انه	انه	اند	انح	اب	اا	انا	انا	انا	انط	انط	اح	اح	اح	او	او	او	اه
ز	انو	انو	انو	اله	الد	الح	الو	الب	الا	الا	اک	اک	اک	الط	اح	ار	ار	انو
ح	ام	الط	الط	لح	الو	اله	الد	الد	الح	الب	الا	الا	الا	ال	ال	الح	الح	الح
ط	اث	اب	اا	اه	اح	امو	امو	امو	امد	امد	امد	اح	اب	انا	ام	الط	الط	الح
ی	به	بد	بج	بب	ب٤	انط	انط	از	انو	انه	اند	اند	الح	انا	اه	اه	اه	امط
یا	بر	بر	به	بند	بیب	بیا	بی	بی	بج	بر	بو	بو	بد	بب	با	با	با	با
یب	بل	بلط	بلح	بلو	بکد	بکح	بکب	بکا	بط	بح	بر	بنو	بنه	بکح	بیب	بیب	بیب	بنا
یج	بیب	بما	بم	بلط	بلو	بله	بلح	بلح	بلا	بل	بلط	بلو	بلو	بکد	بکد	بکو	بلح	بیب
ید	به	بند	بنب	بنا	بلط	بلح	بمه	بمه	بنب	با	بم	بلط	بلح	بله	بله	بله	بلد	بلط
یه	حح	حر	حه	حح	حا	حها	بنط	بر	بند	بیح	بیب	به	بنط	بمو	بمو	بمه	بمه	بمد
یو	حکا	حک	حر	حنه	حکح	حب	حب	حطح	حو	حو	حح	حا	حها	بیح	بر	بنو	بنه	بنه
یز	حلح	حلب	حلط	حلح	حله	حلد	حلب	حکا	حع	حر	حر	حر	حند	حکح	حنا	حط	حح	حو
یح	حمو	حمه	حمب	حما	حر	حلو	حلد	حلب	حلا	حلا	حلط	حلر	حلو	حلد	حلح	حلد	حنط	حنو
یط	حح	حر	حند	حکح	حمط	حمح	حمو	حمد	حمح	حم	حلط	حلر	حله	حلد	حلا	حل	حلط	حمح
ک	دها	دط	دو	ده	دا	دها	حح	حلو	حنه	حب	حه	حمط	حمر	حمه	حمح	حما	حم	حلط
کا	حلح	دیب	دلط	دیر	دیح	دیب	دی	دح	در	دو	دب	دها	حح	حو	حند	حیب	حنا	حم
کب	دلو	دلد	دلا	دلط	دله	دکد	دکب	دک	دنط	دنه	دیح	دیب	دط	دح	ده	دح	دب	دا
کج	دمح	دمر	دمح	دیب	دلر	دلو	دلد	دلا	دل	دلر	دله	دلح	دکا	دنط	دنو	دنه	دبح	دنا
کد	ها	دنط	در	دلو	دمط	دمح	دمو	دیح	دمب	دلط	دلی	دلر	دیب	دل	دکر	دکو	دکو	دیب
که	هح	ها	هح	هو	هب	هها	دح	دنه	دند	دی	دمح	دمو	دمح	دما	دمح	دلر	دله	دلط
کو	هلو	هلد	هک	هح	هند	هیب	هط	هر	هه	هب	دنط	دنر	دنه	دیح	دمط	دمح	دمو	دمد
کز	هلح	هلو	هلح	هل	هلو	هلد	هکا	هنط	هر	هیح	ها	هط	هو	هی	ها	دنط	دنر	دنه
کح	ها	همح	هه	هب	هلح	هلو	هلح	هل	هلط	هله	هیب	هک	هنر	هنه	هیب	همح	هح	هد
کط	وح	وا	هر	هند	هه	همح	همه	هیب	هم	هلو	هلد	هیب	هلط	هلو	همد	هکا	هنط	هر
ل	ور	وبح	وی	وو	وح	وها	هر	هند	ها	همح	همه	همح	هم	هر	هله	هیب	هل	هکر

تعدیل الصالات کواکب

	اه	الو	ار	اح	الط	ب٤	ب ا	ب با	ب ح	ب ند	ب ه	ب و	ب ر	ب ح	ب ط	ب ی	ب یا	ب	
لا	وحط	ولو	وب	وح	ونه	وث	وط	وو	وح	وتا	ور	ونه	وا	وح	ومو	وح	وما	وبح	لا
لب	وما	وح	وله	ول	وکر	وکد	وکا	وح	وند	وا	وط	وو	وح	ولط	ور	وند	وب	ومط	لب
لج	وند	وتا	ومو	وح	ولط	ولو	وط	والط	ولو	وح	وک	ور	وند	وی	وط	وو	وح	ومط	لج
لد	رو	رح	رتا	ونه	وما	وح	ونه	وما	وح	ولد	ولب	ولط	وله	وح	وک	ور	وند	وی	لد
له	رنط	رنو	رب	رر	رد	رتا	ونر	دح	ومط	ومو	وح	وم	ولر	ولد	ولا	وح	وله	وکا	له
لو	رلا	رح	رلد	رلط	رلو	رب	رح	ره	را	وح	ونه	وب	وح	ومه	وب	ولط	ولو	ولب	لو
لز	رمد	رم	رکر	رلا	رح	رلد	رک	رر	رح	رط	رو	رح	ونط	ولو	وح	وه	ومر	وح	لز
لح	رح	رح	رمط	رمد	رم	رلو	رب	رح	رله	رکا	رح	رند	رتا	رح	رو	را	وح	وند	لح
لط	ح تا	حه	حا	رو	رب	رمح	رمد	رم	رلو	رب	رلط	رلو	رلب	رنط	رنو	رث	رط	ره	لط
م	ح ح	ح ح	ح ند	ح ح	ح د	ح تا	رنو	رب	رح	رمد	رما	رکر	رکح	رل	رکر	رکی	رک	رنو	م
ما	ح لو	ح لو	ح لو	ح ک	ح نو	ح نب	ح ح	ح و	ح تا	رنو	رب	رمط	رمه	رما	رکح	رلد	رلا	رکر	ه
مب	ح مح	ح ح	ح لح	ح لب	ح مح	ح لد	ح ی	ح لو	ح نا	ح ر	ح د	ح تا	رلو	رکح	رمط	رمه	رمب	رلح	مب
مج	طتا	ح نه	ح نا	ح مد	ح م	ح لو	ح لب	ح کمه	ح کح	ح نط	ح نه	ح ب	ح ر	ح د	ح تا	رلو	رکح	رمط	مج
مد	طث	طر	طح	ح نو	ح نب	ح مح	ح مد	ح لح	ح له	ح ل	ح کر	ح لح	ح نط	ح نه	ح نا	ح ر	ح د	ح تا	مد
مه	طکد	طک	طنه	طط	طی	طتا	ح نو	ح نا	ح مو	ح مب	ح لح	ح لد	ح ل	ح لو	ح کب	ح کح	ح نه	ح نا	مه
مو	طلو	طلب	طکح	طکا	طلو	طث	طر	طح	ح نح	ح ند	ح ح	ح مر	ح ما	ح لح	ح لح	ح کط	ح لو	ح لب	مو
مز	طمط	طمه	طم	طلح	طکح	طکد	طنط	طنه	طی	طه	طا	ح نح	ح نب	ح مط	ح مد	ح م	ح کر	ح لح	مز
مح	ی ا	طنر	طنب	طمو	طم	طلو	طلا	طکد	طکب	طنر	طح	طط	طه	طتا	ح نه	ح تا	ح مح	ح مد	مح
مط	ی ند	ی ط	ی ه	طع	طنب	طمح	طلح	طلو	طکح	طکح	طکد	طک	طنه	طتا	طو	طب	ح مط	ح نه	مط
ن	ی لو	ی لب	ی نو	ی ی	ی د	ی تا	طنه	طمح	طمه	طمب	طلو	طلب	طکر	طکح	طنر	طکح	طی	طو	ن
نا	ی نط	ی لد	ی کط	ی کب	ی لو	ی ث	ی ر	ی تا	طر	طب	طمه	طمح	طلح	طلط	طلط	طکد	طکا	طنر	نا
نب	ی تا	ی مر	ی ما	ی لد	ی کح	ی کد	ی نط	ی ب	ی مح	ی ح	طر	طنه	طمط	طمه	طم	طله	طل	طلح	نب
نج	یا د	ی نط	ی ند	ی مر	ی م	ی لو	ی لا	ی کح	ی ک	ی نه	ی مح	ی و	ی ا	طلو	طتا	طمر	طمح	طلح	نج
ند	یا لو	یا ث	یا و	ی نط	ی نب	ی مح	ی مد	ی لب	ی لو	ی کو	ی نر	ی نب	ی مح	ی مب	طکح	طح	طند	طمط	ند
نه	یا لط	یا لح	یا تا	یا ه	یا تا	ی نه	ی مر	ی مو	ی مح	ی لا	ی کط	ی کح	ی نط	ی مح	ی ط	ی ه	ی ع	[illegible]	نه
نو	یا لو	یا لا	یا لح	یا ر	یا نه	یا و	ی نط	ی نه	ی مط	ی مح	ی م	ی له	ی ل	ی کد	ی که	ی نو	ی نا	[illegible]	نو
نز	یا ند	یا مط	یا لح	یا له	یا نط	یا لد	یا کح	یا تا	یا ر	یا ا	ی نه	ی نب	ی مو	ی نا	ی لو	ی لا	ی کر	ی کح	نز
نح	ی د	ن ا	یا نو	یا نح	یا ما	یا نو	یا لد	یا لب	یا نح	یا نح	یا ر	یا ح	ی ر	ی مح	ی مر	ی مب	ی نح	ی لح	نح
نط	ن نط	ن ح	ن ر	ن تا	یا نح	یا نح	یا ث	یا لد	یا ل	یا کد	یا نط	یا مد	یا نط	یا و	ی ع	ی نح	ی مط	ی مد	نط
	ن لا	ن له	ن نط	ن ث	ن و	ن تا	یا نر	یا نح	یا مب	یا نو	یا لا	یا لو	یا کح	یا نه	یا ما	یا ه	یا تا	ی نه	بسبه

بقية اتصالات كوكب

	ب يح	ب ند	ب نه	ب نو	ب نز	ب نح	ب نط	ج	ب كا	اب	ب كح	ب كد	ب كه	ب كو	ب كز	ب كح	ب ط	اح	
ا	تانا	تانا	تانا	تانا	تانا	تاي	تاس	تاب	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	تاي	ا
ب	تامب	امب	تاكه	تاكه	تاكه	تاكه	تاكه	تاكه	تاك	تاك	تاك	تاك	تاك	تاك	تاك	تانط	تانط	تانط	ب
ج	تالب	تالب	تالب	تالب	تالا	تالا	تالا	تالا	تالا	تال	تال	تال	تال	تال	تالط	تالط	تالط	تالط	ج
د	تالج	تالج	تالج	تامب	تامب	تاما	تاما	تاما	تاما	تاما	تام	تام	تام	تالط	تالط	تالط	تالط	تالج	د
ه	تاند	تاند	تانج	تانج	تانب	[illegible]	تانا	تانا	تانا	تانا	تانه	تانه	تانه	تامط	تامط	تامط	تامح	تامح	ه
و	اه	اى	اى	اج	اج	[illegible]	[illegible]	اا	اا	اا	اا	اانط	تانط	تانط	تانح	تانح	تانح	تانح	و
ز	او	اه	اه	اد	اد	[illegible]	اب	اب	اا	اا	اا	اى	اى	اط	اح	اح	اح	از	ز
ح	الز	الو	اله	اله	الد	الج	الج	الب	الب	الا	الا	اك	انط	انط	اح	اح	از	از	ح
ط	از	الو	الو	اله	الد	الد	الج	الج	الب	الا	الا	الو	الك	الط	الح	الح	الز	الز	ط
ي	اح	امز	امز	امو	امد	امد	امج	امج	امب	امب	اما	ام	الط	الط	الح	الز	الز	الو	ي
يا	انط	الح	از	او	اه	اه	اند	اج	اب	اب	اا	اه	امط	امط	الح	امز	امو	امو	يا
يب	بي	بط	بح	بد	بو	به	بد	بد	بج	با	با	با	انط	اح	اح	از	او	اه	يب
يج	بك	بي	بنط	بح	بز	بو	به	بند	بج	بب	با	بي	بط	بح	بز	بز	بو	به	يج
يد	بلب	بل	بكط	بكح	بكو	بكو	بكه	بكه	بكج	بكب	بكا	بك	بنط	بكح	بكج	بكو	بكه	بكد	يد
يه	بمح	بما	بم	بلط	بلح	بلز	بلو	بله	بلد	بلب	بلا	بل	بلط	بلج	بلز	بلو	بله	بلد	يه
يو	بند	بنب	بنا	بمط	بمح	بمز	بمو	بمه	بمد	بمب	بما	بم	بلط	بلح	بلز	بلو	بله	بلد	يو
يز	جه	جج	جا	جا	بنط	بنز	بنو	بنه	بنج	بنج	با	[illegible]	بمط	بمح	بمز	بمو	بمد	بمج	يز
يح	جيو	جك	جيب	جي	جط	جح	جز	جو	جد	جج	جا	جا	بنط	بنح	بنو	بنه	بند	بنج	يح
يط	جكز	جكد	جكج	جكا	جك	جيح	جيز	جيو	جيد	جيج	جيا	جي	جط	جز	جو	جه	جد	جب	يط
ك	جلح	جله	جلج	جلب	جل	جكط	جكز	جكو	جكد	جكج	جكا	جك	جيط	جيز	جيو	جيه	جيج	جيب	ك
كا	جمط	جمو	جمد	جمب	جما	جلط	جلح	جلز	جله	جلج	جلا	جل	جكط	جكو	جكو	جكد	جكج	جكب	كا
كب	جنط	جنو	جنه	جنج	جنا	[illegible]	جمح	جمز	جمه	جمج	جما	جم	جلط	جلز	جلو	جلد	جلج	جلا	كب
كج	دي	در	ده	دج	دب	دا	جنح	جنو	جنه	جنج	جنب	[illegible]	جنح	جمو	جمه	جمد	جمب	جما	كج
كد	دكا	دكح	دكو	دكد	دكب	دي	دط	دح	ده	دد	دب	دا	[illegible]	جنح	جنو	جنه	جند	جنب	كد
كه	دلب	دلط	دكز	دكه	دكج	دكا	دنط	دح	ده	دند	دب	دي	دح	در	ده	دج	دب	دا	كه
كو	[illegible]	[illegible]	دكز	دله	دلج	دلا	دل	دكح	دكو	دلد	دلب	دك	دكح	دكز	دنه	دكح	دكا	دي	كو
كز	دمح	[illegible]	[illegible]	دمو	دمد	دمب	دم	دلط	دلو	دلد	دلب	دل	دكح	دكو	دكه	دكب	دكا	دلط	كز
كح	هر	ها	دند	[illegible]	دنو	دند	دنب	[illegible]	دمط	دمو	دمد	دمب	دم	دلح	دلو	دلد	دلا	دلط	كح
كط	هنه	هب	هط	هر	هه	هجه	ها	دنط	دلو	دند	دنب	[illegible]	دمح	دمعد	دمب	دمب	دم	دلح	كط
ل	هله	هلب	هك	هر	هنه	هكح	ها	هط	هر	هو	هب	هد	دنح	دنو	دند	دنب	[illegible]	دنح	ل

بقیه اتصالات کواکب

	ب یج	ب ید	ب یه	ب یو	ب یز	ب یح	ب یط	ب ک	ب کا	ب کب	ب کج	ب کد	ب که	ب کو	ب کز	ب کح	ب کط	ب ل	
لا	٥ لو	٥ مح	٥ لا	٥ یح	٥ لو	٥ لد	٥ کا	٥ ک	٥ ر	٥ نه	یب	٥ ی	٥ مح	٥ و	٥ ی	٥ ب	٥ نا	ی یح	لا
لب	٥ مر	٥ مح	٥ ما	٥ لط	٥ لو	٥ لد	یب	٥ ل	٥ کر	٥ که	یب	٥ ی	٥ یح	٥ لو	٥ ند	یب	٥ ط	٥ ر	لب
لج	٥ ر	٥ نه	یب	٥ مط	٥ مو	٥ مد	یب	٥ م	٥ لر	٥ له	٥ لب	٥ ل	٥ یح	٥ لو	٥ لح	یب	٥ نط	٥ ر	لج
لد	وح	ور	وح	٥ یا	٥ ز	٥ نه	یب	٥ نا	٥ مر	٥ یمو	٥ یبع	یب	٥ یح	٥ له	٥ لو	٥ ب	٥ لط	٥ لو	لد
له	ونط	ون	دیح	دی	دح	ده	وح	دا	٥ یح	٥ نه	ب	[illegible]	٥ یح	٥ مه	٥ مح	٥ ما	یح	٥ لو	له
لو	ول	دح	دلد	دکا	دیح	دلو	دیح	دنا	دیح	ده	دب	دیا	[illegible]	٥ نه	٥ مح	٥ نا	٥ یح	٥ مو	لو
لز	دما	ولط	دله	ولب	دلط	دلو	دلد	دکا	دیح	دنو	دب	دی	دیح	ده	دح	دا	٥ یح	٥ نه	لز
لح	وند	دیط	ومه	دیب	دلط	دلو	دلد	دیب	دیح	دلر	دلح	دک	دیر	ونه	دیب	دما	در	ده	لح
لط	رب	رنا	دو	دیح	ده	دمر	دمد	دیب	دیح	دلر	دلح	دل	دلر	دله	دیب	دکا	در	دند	لط
م	ریح	رنا	رر	رح	رنا	دنز	دنه	دیب	دمط	دمر	دیح	دم	دلر	دله	دلب	دل	دلر	دلد	م
ما	رلد	ریب	رر	رنا	ریح	ره	رح	دنط	دنر	دیح	ده	دمه	دمه	دیب	دم	دم	دلو	دلد	ما
مب	رله	ریب	ریح	رلد	رکا	ریح	رنه	ریح	رط	رر	رح	رنا	ور	دند	دیب	ده	دمو	دیح	مب
مج	رمو	ریح	رلط	رله	رلب	رلط	رلو	ریح	رمط	ریر	ریح	رب	رر	رری	را	رنا	دلو	دیح	مج
مد	رنر	رند	رمط	رمو	ریب	رلط	رر	ریح	رل	رکو	ریح	ریح	رو	رند	رنا	رط	ره	ریب	مد
مه	ح ح	ح د	ح ها	رو	ریح	ره	رمر	رمد	رما	رر	رلح	رل	رکو	رلد	رکا	رنط	رنه	ریب	مه
مو	ح نط	ح نه	ح نا	ح ر	ح ح	ح ها	رنر	رنه	رنا	ریح	ریح	رم	رلر	رلد	رلا	رلط	رله	ریب	مو
مز	ح ل	ح لو	ح کا	ح ند	ح نح	ح ح	ح ر	ح د	ح ا	ریح	ریح	ره	رمو	رمد	رما	رنح	رلد	رلا	مز
مح	ح ما	ح لر	ح لب	ح یح	ح لد	ح که	ح یح	ح نه	ح نا	ح ح	ح ح	ح ها	رر	رند	ره	ریح	رمد	رما	مح
مط	ح ب	ح یح	ح یح	ح لط	ح له	ح لا	ح یح	ح له	ح یب	ح ح	ح یح	ح ی	ح ر	ح ح	ح ها	ریح	رند	ره	مط
ن	ط ح	ح یح	ح یح	ح مط	ح مه	ح مب	ح یح	ح له	ح لب	ح یح	ح یح	ح ر	ح یح	ح ی	ح ح	ح ح	ح ح	ح ها	ن
نا	ط ی	ط ط	ط و	ط ها	ح نو	ح نب	ح مط	ح مه	ح مب	ح یح	ح یح	ح ل	ح کر	ح یح	ح ی	ح ر	ح یح	ح ی	نا
نب	ط یب	ط ی	ط نه	ط ی	ط و	ط ح	ح نط	ح نو	ح نب	ح یح	ح یح	ح م	ح ر	ح یح	ح ل	ح کر	ح یح	ح نط	نب
نج	ط له	ط لا	ط له	ط کا	ط ر	ط یح	ط ط	ط و	ط ب	ح یح	ح ند	ح نه	ح مو	ح یح	ح لط	ح لر	ح لب	ح یط	نج
ند	ط مو	ط ما	ط لو	ط لب	ط لر	ط لح	ط ی	ط لو	ط یح	ط یح	ط ی	ط ها	ح نه	ح یح	ح مط	ح مر	ح یب	ح یح	ند
نه	ط نر	ط نب	ط مر	ط مب	ط یح	ط لد	ط ل	ط لر	ط لح	ط یح	ط ند	ط ی	ط و	ط ح	ح نط	ح نو	ح نب	ح یح	نه
نو	ی ح	ی ح	ط ر	ط یح	ط یح	ط مد	ط ما	ط لر	ط لط	ط یح	ط لد	ط ی	ط لو	ط یح	ط ط	ط و	ط ا	ح یح	نو
نز	ی یح	ی ند	ی ح	ی ح	ط نط	ط نه	ط ما	ط مو	ط مح	ط لط	ط لد	ط ل	ط لو	ط لب	ط نط	ط مو	ط ما	ط ر	نز
نح	ی لط	ی لد	ی نط	ی ند	ی ط	ی ه	ی ا	ط مر	ط یح	ط مط	ط مد	ط م	ط لو	ط لب	ط یح	ط له	ط کا	ط ید	نح
نط	ی م	ی له	ی لط	ی لو	ی ک	ی یح	ی یب	ی ر	ی ح	ط نط	ط ند	ط نه	ط مو	ط مب	ط یح	ط له	ط ل	ط لو	نط
س	ی نه	ی مه	ی مه	ی له	ی ل	ی کو	ی یب	ی ن	ی یح	ی ط	ی د	ی ها	ط نو	ط نب	ط یح	ط مد	ط م	ط مو	س

جدول مواضع کواکب ثابته در طول و عرض که ما رصد یافتیم در اول سال هجری

اسامی کواکب و مواقع هریک از صور

کواکب صور شمالی

عدد	اسامی کواکب	اسامی مشهور کواکب	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کواکب که بر طرف دنبال است				حد	ج
ب	انکه بعد از وست بر دنبال	الجدی	ب ع یط	سو لب	شمالی	د
ج	انکه بعد از وست بیش از بن دنبال		ب ا ب له	عج ک		د
د	کواکب جنوبی از ضلع بیش از ین اضلاع مربع		ج یا نه	عج مه		د
ه	کوکب شمالی از همین ضلع		ج ر یح	عه ل		ج
و	کوکب جنوبی از ... دو که بر ضلع پسین اند	انور الفرقدین	ج ا له	عج ک		ب
ز	کوکب شمالی از همین ضلع	اخفی الفرقدین	د ه له	عه ط		ج
ح	خارج از صورت					
ا	ان کوکب جنوبی که بر استقامت فرقدین است		د یا نه	سا مه	شم	د

کوکب دب اکبر

عدد	اسامی کواکب	اسامی مشهور کواکب	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر سر بینی است		ج ید نه	م ه		د
ب	کوکب متقدم از ان دو که بر دو چشم اند		ج ه یح	مج یح	شمالی	ه
ج	کوکب تالی از ان دو		ج و لد	مج مه		ه
د	کوکب متقدم از ان دو که بر پیشانی اند		ج و له	مو ند		ه
ه	تالی از ان دو		ج ر یح	مو نا		ه
و	انک بر طرف گوش متقدم است		ج ح له	مج ک		ه
ز	کوکب متقدم از ان دو که بر گردن اند		ج ط یح	مد ب		ه
ح	[illegible] از ان دو		ج یب یط	ید ید		ج
ط	شمالی ترین از ان دو که بر سینه اند		د ا لط	مج ک		د
ی	جنوبی ترین همان دو		ج یح [illegible]	مب لط		د
یا	ان کوکب که بر رکبه چپ است		ج ط لب	لد مه		ج
یب	شمالی ترین این دو کوکب که بر قدم چپ اند که مقدم آن است	العوثان	ج ل نه	لط ک		ج
یج	جنوبی ترین همان دو		ج ل یح	لو ک		ج
ید	انک بر بالای رکبه است		ج ل یه	لو ک		ج

رکبه راست است

عدد	صفت	نام	طول	عرض	قدر
له	انک در شیب کبهٔ راستست		حـ له	لحـ لا	
لو	انک بر پشت صورتست از شکل مربع	ظهر الدب الاکبر	د ط له	ط لد	
لز	انک بر تیرهٔ شکم است هم از مربع	مراق الدب الاکبر	د نا ل	مه ط	
لح	انک بر نزدیک بن دنبال است هم از مربع	مغرز الدب الاکبر	د لح له	نا ل	
لط	باقی مربع که بر فخذ است که مؤخر است	فخذ الدب الاکبر	د لب ک	مر یه	
م	کوکب متقدم ازان دو کوکب که بر قدم چپ اند که مؤخر	القفزة الثانیه	د نا م	لط یه	
ما	تالی همان دو		د لحـ ب	لحـ ت	
مب	انک بر مابض چپ است		د ضو	لو یه	
مج	شمال ترین ان دو کوکب که بر قدم راست اند که مؤخر		ه یا ر	الو ی	
مد	جنوب ترین همان دو	القفزة الاولی	ه یا له	لد یه	
مه	اول از ان سه کوکب که بر دنبال اند و این کوکب برین دنبال است	الجون	ه یا ل	لد ط	
مو	مابین ان سه	العناق	ه بح ل	لو ب	
مز	کوکب سیوم که بر طرف دنبال است	القائد	ه ط ی	ند ط	

خارج از صورت

عدد	صفت	نام	طول	عرض	قدر
ا	انک در زیر دنبال است دور از و در سوی جنوب	کبد الاسد	ه یو نه	م نه	ه
ب	انک در پیش او ست و از و تاریکتر است		ه ی د	م ط	ه
ج	جنوبی ترین ان دو کوکب که در مابین دو پای پس اند میان اسد و ب و ولاس		د د ا	ل حـ	د
د	شمالی ترین همان دو		د ب ل	ط ب	د
ه	کوکب تالی ازان سه که باقی اند و خفی اند		د ص م	ک حـ	د
و	انک در پس اوست		د ه ی	لحـ ه	و
ز	انک از و نیک در پیشتر است		د ط ل	ک ه	و
ح	انک میان دو رجل متقدم و میان صورت توامین است		د ط ل	لحـ	و

کواکب [illegible]

عدد	صفت	نام	طول	عرض	قدر
ا	ان کوکب که بر زبان است	الرافض	ب ر کا	عو یه	ه
ب	انک بر دهانست		حـ س م	نح کا	د
ج	انک بالای چشم است		حـ ا حـ	ع ل	حـ
د	انکه بر موضع زنخ است		حـ حـ یه	ف لحـ	[illegible]
ه	انک بر بالا تر است		حـ ک یه	عو	حـ
و	شمالی تر این از ان سه که بر خط مستقیم اند بر گردن در عطف گاه اول		ط یه ی	ف ط	ه
ز	جنوبی از همان سه		ط لد ی	نح	ه
ح	مابین ان سه کوکب		ط کحـ م	ف ط	ه
ط	تالی این سه کوکب که از جانب مشرق از چهار کوکب مربع است که بر عطف ابعد از عطف اول		ی	ع لح	ه
ی	جنوبی از ضلع متقدم مربع		[illegible]	[illegible]	[illegible]

عدد	صفت کواکب	صورت	طول	عرض		قدر
ی	شمالی او ضلع مقدم		ط ی کر	خ ط		د
یا	شمالی از ضلع تالی مربع		ط له ی	غ ط ط		ز ک
یب	جنوبی ان ضلع تالی		ط کح لا	ع ل و		ه ک
یج	جنوبی ترین از مثلثی که بر عطفه است بعد از ان عطفه		ط اه ک	ف ل		ه ک
ید	انکه مقدم است از دو کوکب باقی از همان مثلث	ابن نه	ط مه ک	ف ط		ه ک
یه	انکه تالی است از همان دو کوکب		ا نو لد	ف نه		ه ک
یو	انکه تالی است از ان سه کوکب که در مثلثی افتد تابع مثلث اول در صورة که مقدم است	بر مثلث اول	ح ی کح	فذ ب		ه
یز	جنوبی ترین ازین دو کوکب باقی از همان کوکب مثلث		ب ه نه	لح کد		د
یح	شمالی ترین آن دو کوکب		ب ب لا	حد ب		و
یط	تالی ان دو کوکب خرد که نزدیک مثلث اند	المثلث دالرب	د با	ر نه		ه
ک						ه
کا	مقدم همان دو کوکب		د ما له	و مه		ح
کب	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر خطی مستقیم اند بعد ازین کواکب		ه ح ا	فا ر		ح
کج	میانین همان سه کوکب		ه کر لا	مد ط		د
کد	شمالی ترین ایشان		ه کد لد	فه نه		ح
که	شمالی ترین ان دو کوکب که نزدیک آن کواکب اند از جانب مغرب		و و نه	عح نز		ه
کو	جنوبی ترین همان دو		د ح ل	عد ل		ح
کز	انک بعد ازین کواکب اند در عطفه که نزدیک دنبال است از معویا	الذبح	ه کر ط	عا لر		ح صه
کح	متقدم از ان دو کوکب که ازین کوکب مذکور بعدی تمام دارند		ه کر لا	سه کا		ه ک
کط	تالی همان دو کوکب		ه تا لد	سو کر		ح صه
ل	انک تابع این دو کوکب به نزدیک ده نبال		ه ح لر	سا ند		ح
لا	تالی او که بطرف دنبال است		د ب له	نز ط		ح صه
	کوکبۀ قیقاوس					
ا	ان کوکب که بر پای راست است		ا کد نه	عد مه	ج	ه
ب	انکه بر پای چپ است	الراعی	ا ب لا	سد ل		د
ج	انکه زیر کمر است بر پهلوی راست		ط ا کر	عا نه		ر
د	انکه از بالای ماسی منکب راست است	[illegible]	ط ا لد	سح لو		ح
ه	انکه از بالای ماسی مرفق راست است		ط ا کو له	عا لح		د
و	انکه در زیر همین مرفق است		ط ا لر ا	عح ط		د

ز	انکه بر سینه است	ط نو ی	لو مه سه مه		ه
ح	انکه بر بازوی چپ است	ط ک لط	نب له		د
ط	جنوبی ترین ازان سه کوکب که بر کلاست	ط د نه	سه نا		ه
ی	میانین همین سه کوکب	ط را	سا نه		د
یا	شمالی ترین ایشان	ط ح نه	سا ب		و
	خارج این صورت				
ا	ان کوکب که متقدم کواکب سر است	ط ب ی	سه ط		ه
ب	ان کوکب که تالی ایشان است	ط ط که	نط ل		د
	کواکب عوا				
ا	کواکب متقدم ازان سه کوکب که بر دست چپ است	ه کا نه	یح مه		ه
ب	کوکب میانین ازهمان سه و جنوبی ترین	ه ی مح	یح ا		ه
ج	تالی ازهمان سه کوکب	ه اه د	سه ل		ه
د	انکه بر مرفق چپ است	ه یح نه	ند مه		ح
ه	انکه بر شکم ذنب چپ است	و ط نه	مط کد		و
و	انکه بر سر است	و نو که	ند کر		د
ز	انکه بر منکب راست است	و که	مط نا		د
ح	انکه شمالی مایل تر است ازین تا و و او در عضاذات الکلاب	و که مو	کح کر		د
ط	انکه از کوکب مذکور شمالی نزدیک تر است برطرف عضاو او است	و که د	ر نه		د
ی	کوکب شمالی ازان دو کوکب که در زیر منکب اند و بر جوب عطا است	و کر کر	مو کر		ه
یا	انکه جنوبی است ازهمان دو	و یح کا	مه مح		ه
یب	انکه برطرف دست راست است	و ا نه	ما مه		ه
یج	کوکب متقدم ازان دو که بر معصم یعنی بر جا دست در جن ازدست	و لو مو	ما کا		ه
ید	انکه تالی است ازهمان دو	و لو	م مح		ه
یه	انکه برطرف مقبض عضاذات الکلاب است	و لو یح	م ب		د
یو	انکه بر کمر است و بطلیموس گفته است بر قدر اسـ اسـ دراز	و کح	م یح		ه
یز	تالی ازان دو که بر کمر اند	و نو نو	مب ط		د
یح	متقدم از همان دو	و ند م	مب حر		د
یط	انکه بر پاشنه راست است	و له نط	رح ها		ه
ک	شمالی ترین ازان سه که بر ساق چپ است	و ما مح	رح ها		ح

ح	مماس از همان سه کوکب		وب ا	قرنه		د
ط	جنوبی ترین از همان سه		و نا لط	مه نا		د
ی	خارج این صورت					
	انکه درمیان دو مخذ صورتست		د یو لا	لا ع		ا
	کواکب اکلیل		ر و لد	مد ل		ب
ا	ان کوکب روشن از اکلیل که اورا النیره من الفکه خوانند		ر ام	مو کد		د
ب	انکه مقدم اوست		را ب	مح کا		د
ج	انک باکاء متقدم است ازینها از سوی شمال		ر حم	ند مه		و
د	انکه ازو شمالی تراست		ر ح ح	مد ل		د
ه	انکه تابع کوکب روشن است در دیگر نیمهٔ دایره از جانب جنوب		ر ح مو	مد ب		د
و	انکه تابع اوست وازو اندک شمال مایل تراست		ر ب نه	مر ها		د
ز	انکه تابع این کوکب است وهم شمال مایل تراست		ر نا لا	مط ل		د
ح	انکه بر کنار رخنه است ازین نیمه					د
	کواکب جاثی علی رکبتیه		ح ر نه	لر ط		د صه
ا	ان کوکب که بر سر صورتست		ر یح م	مب نه		د صه
ب	انکه بر منکب راست نزدیک بغلی		ر کا مو	لط کو		د صه
ج	انکه بر بازوی راست است		ر یط	لر نا		ر صه
د	انکه بر مرفق راستست		ح ر یط	مر یه		ج
ه	انکه بر منکب چپ است		ح ن لر	مط نه		ه
و	انکه بر بازوی چپ است		ح ر کط	نا ح		د
ز	انکه بر مرفق چپ است		ح ر لد یو	نب کا		د
ح	تالی از ان سه بر معصم چپ است		ح ر لب نه	نج لط	ه	د
ط	شمالی ترین از ان دو کوکب باقی		ح ر کا نه	نب لط		د
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		ر کد	نج لط		د
یا	انکه بر پهلوی راست است		ح ما ه	ع ل		ج
یب	انکه بر پهلوی چپ است		ح ا ر	نه مه		د
یج	انکه از دو شمالی تر سه دیگر بر سرین چپ است		ح ب د	ع لو		ه صه
ید	انکه بر بن این بالیست		ح د مو	نط نا		ه صه
یه	کوکب مقدم از ان سه کوکب که بر فخذ چپ است		ح د مو	لط ا		د

يح	انکه در پی متقدم است		ح و ا	سه نه		ه
یط	انکه در پی این دیگر کواکب است		ح ر ب	سه ب		د
ک	انکه بر رکبه چپ است		ح کم	سه ا		د
کا	انکه بر اول ساق چپ است در موضع کعب		ح ند نه	سط نه		و
کب	انکه بر اول ساق [illegible] انکه متقدم از ان سه کوکب که بر پای چپ اند		ح د کح	ع ب		د
کج	کوکب میانین از همان سه		ح ه ط	عا ح		و
کد	ان کوکب که بر بن ران راست است		ح ط ی	عب ه		د
که	انکه از دو شمالی است و بر همین فخذ است		ح کح نه	سه لو		د
کو	انکه بر رکبه راست است		ر نه ل	سح ط		د
کز	جنوبی ترین ان دو کوکب که در زیر رکبه راست است		ر یو	سه ح		د
کح	شمالی ترین همان دو		ر د ل	سح ح		د
کط	انکه بر ساق راست است		ر ا ل	سه ل		د
	خارج این صورت		ر یا ب	سه نه		
			ر کح	له نه		
	کواکب شلیاق	نظر واقع				
ا	ان کوکب که بر حرفه حامل است و او را لوا گویند					
ب	شمالی ترین از ان دو کوکب متوالی که قرن او اند		ط ح ط	مب نا		د
ج	جنوبی ترین از ان هر دو کوکب که گفتیم		ط ی نه	سب ل		د
د	انکه تالی این هر دو است و او میان هر دو بین منشا القرن است		ط ا ب	سه مه		د
ه	شمالی ترین ان دو کوکب متوالی که بر دستری حرفه اند		ط ید نه	نط مه		د
و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ط ی	سه ح		د
ز	شمالی ترین ان دو کوکب مقدم از چهار پایی		ط کح ل	نط ل		د
ح	جنوب ترین همان دو		ط نب که	نه کا		د
ط	شمالی ترین ان دو کوکب تالی از چهار پاسنی		ط ا نه	نه نه		ج
ی	جنوبی ترین ان دو کوکب هر دو		ط نه ر	نه کد		ه
	مرغی را مانند دو پر باز کرده و گردن دراز کرده سوی مغرب		ط نه کح	ند لو		
	کواکب طایر و این را دجاجه نیز خوانند					
	کواکب [illegible]					

ان کوکب کرده

ا	ان کوکب که بر دهن است	مقدار الدرجا	ط کدله	مط نب		د صـ
ب	انکه در پس اوست و بر سر است		ط کح	ه لط		و ک
ج	انکه بر میان گردن است		ے ه مو	ند ل		ه
د	انکه بر سینه است		ے ح کح	م ا		د ک
ه	ان کوکب روشن که بر دنبال است	الردف ذنب الدجاجة	ے ح مو	نط مب		ب
و	انکه بر نظیر مرفق است از جناح راست		ے ط ل	سه ل		ج
ز	جنوبی تر سه کوکب که بر عاشره جناح راست است		ے نب له	سط مه		د صـ
ح	میانه ترین از همان سه کوکب		ے ن ان	عا ل		د
ط	شمالی ترین همان سه کوکب و او بر کنار عاشره این جناح است		ے ح م	عد ل		د
ی	ان کوکب که بر نظیر مرفق است از جناح چپ		ے ی د	مط ح		ج
یا	انکه از و شمالی تر است و بر میان جناح چپ است		ے کب و	نـ ل		د صـ
یب	انکه بر طرف عاشره یعنی بر پای پنس است از جناح چپ		ے ک ح	ح ل		ج
یج	انکه بر پای چپ است		ے ح لا	نه ل		د
ید	انکه بر رکبه چپ است		نا ح لد	نو ب		د
یه	انکه مقدم است از ان دو که بر پای راست اند		ے کا ح	سح ل		د
یو	انکه تالی است از همان دو کوکب		نا کب د	سد ل		د
یز	کوکب شمالی که بر رکبه راست است	رکبة الدجاجة	نا ب ے	سد کا		د
	خارج از صورت					ه
ا	جنوبی ترین ان دو کوکب که در زیر جناح چپ است		نا نا ح	د ب		
ب	شمالی ترین همان دو کوکب		نا ب د	نا و		
	کواکب ذات الکرسی					
			نا ح ح	ح مه		د ک
ا	ان کوکب که بر سینه است	ذات الکرسی	ا ما له	مو ل		
ب	انکه از و شمالی تر است و بر کمر است		ا ح ے	مو ل		د
ج	انکه بالای کرسی است بر هر دو فخذ.		او له	مح ل		د ک
د	انکه بر هر دو رکبه است	رکبة ذات الکرسی	ا ـ نط	مه مه		ج
ه	انکه بر ساق است		ا ز له	مو ل		د
و	انکه بر ساق است					

ا	انکه بر طرف پای است	اک مو	ا د مو	مر لو	ی	و صه
ب	انکه بر بازوی جب است		ا د ل	مد ل		و صه
ج	انکه در زیر مرفق جب است		ا ر مو	مد مح		ه
د	انکه بر ساعد راست است		ا ا ب	مط مح		ه
ه	انکه بالای قایمه سر است		ا ا که	د بطا		د
و	انکه بر وسط مسند است		ا ا که	ا ب		ج
ز	انکه بر طرف مسند است	کف الخضیب	ا ا کا	د مح		و
ح	کواکب بر شانه ... واین را حاصل راس الغول نیز خوانند		ا ا کم	ا ا		
ط	کواکب بر شانه ... واین را حاصل راس الغول نیز خوانند					
ا	ان انباکه سحابی که بر طرف دست راست	معصم الثریا	ا و بط	م نا		سحابی
ب	ان کوکب که بر مرفق راست است		ا کا له	لو ط		د
ج	ان کوکب که بر منکب راست		ا ا کا	لد ه		ج
د	انکه بر منکب جب است		ا بر د	لا ل		و صه
ه	انکه بر سر است		ا کر	لد ه		ه
و	انکه بر میان دو منکب است		ا کا م	ل ط		د
ز	ان کوکب روشن که بر پهلوی راست است	مرفق الثریا / جنب برشاوش	ا ه ر	ل ط کا		ب
ح	مقدم ان سه که بعد از وست بر همین پهلو		ا ه نط	ل و ک		د
ط	اوسط همان سه کوکب		ا و مح	ل ر نه		د
ی	تالی همان سه کوکب		ا ر نه	ل و ر		ج
یا	انکه مرفق جب است		ا د مح	ل و ه		د
یب	ان کوکب روشن که بر سر غول است	راس الغول	ا ح نه	ا ب ه		ب
یج	انکه تالی اوست		ا ح م	ک مه		د
ید	انکه مقدم کوکب روشن است		ا ر لر	د کا		د
یه	انکه مقدم این کوکب مذکور است واوست باقی از کواکب سر غول		ا و م	کا ط		د
یو	انکه بر رکبه راست است		ب د مو	ل ح ا		د
یز	انکه مقدم اوست بالای رکبه		ب ا ب	ل ه لو		د
یح	مقدم ان کوکب که بالای مابض رکبه است		ب ا ح لد	ل و نط		د
یط	تالی همان دو کوکب که در همین مابض		ب ا ی	ل د مه		ه
ک	انکه بر عضله ساق راست است	سو سا	ب ا ی	ل د مه		

عدد	صورت كواكب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ك	انكه بر كعب راست است		ب و ر	ند	ج	ه
ب	انكه بر فخذ جب است		الو كج	كا مج		د
ج	انكه بر ركبه جب است		الو لا	ى ند		ج
لد	انكه بر پاشنه جب است		الر ل	ند لط		د
له	انكه بر پاشنه جب است		الو الد	نا لب		د ص
لو	انكه تالي اوست و بر طرف پاي جب است		الو كه	ى مه		د ص
	خارج اين صورت					
ا	انكه از ركبتين از كوكبي كه بر ركبه جب است در جانب مشرق است		ب امط	ح ند	ج	ه
ب	انكه از كوكبي كه بر ركبه است در جمال جانب شمال است		ب ى ح	كا ه		ه
ج	انكه متقدم ان كوكب است كه بر سر عول است		امدج	ى اه		ه
	كواكب ممسك الاعنه					
			ب ك ب	ل ه	ش	و
ا	جنوبي ترين ان دو كوكب كه بر سر صورت است		ب كانه	كا ه		ه
ب	شمالي ترين همان دو كوكب و اين كوكب بالاي سر است	عيوق	ب نو ج	ل ب		ا
ج	انكه بر منكب جب است	ممسك الاعنه / العناق	ب ح ب	كا ل		ب
د	انكه بر منكب راست		ب ى ح	ند ح		ه
ه	انكه بر مرفق راست		ب كب ج	ى ل		ج
و	انكه بر معصم راست		ب ا ا	ك م		د
ز	انكه بر مرفق جب است		ب لد	ح ط		د
ح	كوكب تالي از ان دو كه بر معصم جب اند و ايشان را جديين خوانند		ب ا نه	ح ط		د
ط	كوكب متقدم از همان دو كوكب		ب ط ه	ى نب		د
ى	انكه بر كعب جب است	كعب ذي العنان	ب ه ا	ه نه		د ص
يا	انكه بر كعب راست است و او مشترك است با شمالي ثور		ب ه م	ح ل		ب
يب	انكه در جانب شمال است از لفافه كه بر پاي است		ب و ه	ى ند		و
يج	انكه از دو شمالي تر است و او بر خرقه است					و
	كواكب حوا					
ا	ان كوكب كه بر سر صورت است	الراعي راس الحوا	ح نه ك	ل ا		ج
ب	متقدم ان دو كوكب كه بر منكب راست اند	كلب الراعي	ح ر ى	ح ط		ج

ج	تالي همان دو کوکب		رح ح مط	که و		د
د	متقدم ان دو کوکب که بر منکب چپ است		ح ب که	لب لط		د
ه	تالي همان دو کوکب		ح ح م	لب ع		دک
و	انکه بر مرفق چپ است		رح کح	کح ح		د
ز	متقدم ان دو کوکب که بر کف دست چپ اند		رکد که	ر نه		ح
ح	تالي همان دو کوکب		رکه کح	نو کد		دص
ط	انکه بر مرفق راستست		ح نو نو	ند مه		هک
ی	متقدم ان دو کوکب که بر کف دست راست اند		ح کب ط	کح نه		دک
یا	تالي همان دو کوکب		ح کح ر	ند نو		ه
یب	انکه بر رکبه پای راست است		ح ک لر	و مه		ح
یج	متقدم ان چهار کوکب که بر پای راست است		ح کح د	ا ح	ط	دص
ید	تالي او		ح ن م	ح ط		دص
یه	انکه تالي این تالي است		ح کح کح	ن ط		دک
یو	باقي از چهار که تالي همه است		ح ند نط	ه ح		دص
یز	تالي او که پس پاشنه پای راست است		ح ند نه	ه ب		ه
یح	انکه بر رکبه پای چپ است		ح نو لط	ا ل		ه
یط	شمالي ان سه کوکب که بر خطي مستقیم نه بر ساق پای چپ		ح ب	ا مه		ح
ک	اوسط همان سه کوکب		ح ا د	ه له		ه
کا	جنوبي ترین همان سه کوکب		ح ا نو	ح ح		ه
کب	انکه بر پاشنه پای چپ است		ر ط نو	ا مه		ه
کج	ان کوکب ماس اخمص پای چپ است یعنی انجا که بر زمین رسد از قدم		رح ب نو	ه لط		ه
کد	خارج این صورت		ح ا ر	ا مه	ح	ه
که	شمالي ان کوکب که بر خط مستقیم اند و از مکب راس در جانب مشرق قند		رح کب م	کح لط		د
کو	اوسط همان سه کوکب		ح کح د	کد مه		د
کز	جنوبي ترین همان سه کوکب		ح کد کح	کو یا		د
کح	تالي هر سه کوکب وا و بالا او اوسط است		ح که ا	لب کا		د
کط	ان کوکب منفرد که از ین کواکب بر جانب شمال مایل است		ح که ا	لب کا		د

	کواکب حیة ماران مارگیر است سردم براورده سروي ... او سوي مغرب				
ا	کواکب ماران مارگیر است سردم براورده سروي سردردي دیهم سوي مغرب				
ب	ان کوکب که برطرف ربع صورتست ازان مربع که بر سر است		رط ا	کرمه	د
ج	انکه مماس سوراخهاي بیني است		رما کج	لط مب	د
د	انکه میان چشم و گوش است		رکج لد	له ب	ج
ه	انکه بربن گردنست		رب کج	لد نه	ج
و	انک درمیان مربع است و بر دهن است		رنه کج رنا له	ل ما	ه
ز	انک از سرخار جبت درجهت شمالي		رکح	رمب ا	ح
ح	انکه بعد از عطفه اول است از گردن		رنا له	رکج مه	ج
ط	شمالي ان سه کوکب که تابع اوست بر دوالا		رند کج	کو لط	د
ی	اوسط همان سه کوکب	عنق الحیه	رند له	کو کج	ج
یا	جنوبي ترین همان سه کوکب		رو م	کج کز	ج
یب	انکه متقدم است بر دست چپ حوا بعد از عطفه که از پس اوست		رح له	ند نه	د
یج	انکه تالي ان دو کب است که بر دست چپ حوا است		رح م	کح ب	ه
ید	انک بعد از فخذ است حوا است که موخر است		رح نا له	ی کا	د
یه	جنوبي ترین این دو که از پس او اند		رح نو م	کج و	د
یو	شمالي ترین همان دو		رح ن و	ی لو	د
یز	انک بعد از دست راست حوا است بر عطفه دنبال		رح کج ب	نط کا	د
یح	انکه پس از ان بر دنبال		رح لد	کج	د
یط	انک برطرف دنبال است		طح ر	کو ند	د
	کواکب سهم				
ا	ان کوکب منفرد که بر پیکانست		طاط مط	لط نه	د
ب	تالي از ان سه کوکب که در قصبه تیر است		طا لد	لط ط	
ج	اوسط همان سه کوکب		طا له	رکج مه	

ي	متقدم از ان سه کوکب	طاهدم	لح ل	ه
ي	ان کوکب که بر طرف سوفار است	طالدا	لح ب	ه
	کواکب عقاب			
ا	ان کوکب که بر میان سر است	طارلا	لو ند	و
ب	انکه در عقب این کوکبست و بر گردن اوست	طاکه	لو مه	ج
ج	انکه نزدیک است باو از جانب شمالی	طالب	لح لح	ه
د	ان کوکب روشن که بر میان دو منکب است	طالد	لط ه	ب
ه	متقدم ان دو کوکب که بر منکب چپ اند	طالح	لا نا	ج
و	تالی همان دو کوکب	طاوه	لا ط	د
ز	انکه بر دنبال نسر است ازو در حواشی مجره است	طمبکا	لو نه	ج
	خارج از صورت			
ا	کوکب متقدم از ان دو کوکب که در جانب جنوب اند از کوکب سر	طالحا	کا ب	ج صه
ب	ان کوکب که تالی ایشان است	طارکا	کح لر	ج
ج	ان کوکب که از منکب چپ نسر در جانب جنوبست مایل بمغرب	طلولو	للا الکه	ج صه
د	ان کوکب که در جنوب این کوکبست	طمطا	کح لطنا	د صه
ه	ان کوکب که ازین کوکب مایلتر است هم بجنوب	طمطا	یح لط	ه
و	انکه در پس همه است	طنط	نو ل	ج صه
	کوکب دلفین			ا ک
ا	کوکب متقدم از ان سه کوکب که بر دنبال است	یکب	لط نب	د ک
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی	یحر	لح مه	د
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب	ییط	لر لو	و
د	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع مقدم است از مربع شبیه بمعین	یحو	لا مه	ج صه
ه	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع مقدم است	یطط	لب نا	ج صه
و	جنوبی ترین ان دو کب که بر ضلع تالی است	یکه	لا نا	ج صه
ز	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع تالی است	ینانب	لج ند	ج صه
ح	شمالی ترین ان سه کوکب که میان دنبال صورت و معین است	یرب	لا کا	د

عدد	صورت کواکب	طول	عرض		قدر
ط	مقدم از آن دو کوکب که باقی اند از سه کوکب مذکور	ی ریط	لا یب		ه
ی	کوکب باقی واو تالی همان دو کوکب است	ی ح ل	لا ل		و
	کواکب قطعه الفرس				د
ا	کوکب مقدم از آن دو کوکب که بر سر اند	ی یه ب	ک ل		و
ب	کوکب تالی از همان دو کوکب	ی نو ح	ک مه		ه صه
ج	کوکب مقدم از آن دو کوکب که بر دهن اند	ی نه مو	له ل		
د	کوکب تالی از همان دو کوکب	ی نو م	کد لو		
	کواکب فرس اعظم				
ا	آن کوکب که بر سره است یعنی ناف و مشترک با راس المرأة	یا و ح	که ل		ب صه
ب	انکه بر مطن و کنار جناح است	یا لب	نب لد		ب صه
ج	انک بر منکب راست و موضع بیرون آمدن دست از تن است	یا کا ل	ل ما		ب صه
د	انک بر میان دو کتف و بر کتف جناح است	یا نه نه	لط ل		ب صه
ه	شمالی ترین آن دو کوکب که بر تن اند در زیر جناح	یا یح نه	کد یح		د
و	جنوبی ترین همان دو کوکب	یا ل ا	کد نه		د
ز	شمالی ترین آن دو کوکب که بر رکبه راست اند	یا یح ل	لد نه		ج
ح	جنوبی ترین همان دو کوکب	یا یح له	لد ط		ه
ط	متقدم آن دو کوکب که یکدیگر نزدیک اند که بر سینه اند	یا د ی	یح لط		د ک
ی	تالی همان دو کوکب	یا یح یح	لط ل		د ک
یا	مقدم آن دو کوکب که یکدیگر نزدیک که بر سینه گردن اند	یا ح له	یه نه		ج صه
یب	تالی همان دو کوکب	یا یا یح	یح ل		و صه
یج	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر بس اند	یا ا نه	ند نه		د صه
ید	شمالی ترین همان دو کوکب	یا ی یح	نه کا		ه صه
یه	شمالی ترین آن دو کوکب یکدیگر نزدیک که بر سر اند	ی کط له	نه یح		ج صه
یو	جنوبی ترین همان دو کوکب	ی یح یح	نه نه		ه صه
یز	آن کوکبی که بر لب است	ی کد یح	الب ل		ج
یح	انک بر کعب راست است	یا ا لد	ل ل		د
یط	انکه بر رکبه چپ است	یا و ط	لد ط		د
ک	انک بر کعب چپ است	یا یا ل	لو لو		د
	کواکب مراه مسلسله				
	آن کوکب که بر میان دو نسک است	یا ید یح	کد ل		ج صه

ب	انک بر منکب راست است	انه مو	الو ند	د
ج	انک بر منکب چپ است	اح نه	اب لد	د
د	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر بازوی راستاند	طح عب	ل مه	د صه
ه	شمالی ترین همان سه کوکب	اح مو	له ل	د ع
و	اوسط همان سه کوکب	اند م	کا ل	د ک
ز	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر کف راست اند	اح لد	ما ا	د ع
ط	شمالی ترین همان سه کوکب	یا ب	ح لد	ه ک
ی	انک بر بازوی چپ است	اح له	سه ح	ک صه
یا	انک بر مرفق چپ است	امه ی	نه لو	ه ع
یب	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر بالای ازارند	اط ح	له لو	ب صه
یج	اوسط سه کوکب	اکا ع	ط ل	ع
ید	شمالی ترین همان سه کوکب	اکا ا	لب ل	د صه
یه	انک بالای پای چپ است و اوست عناق الارض	او لا	بر لو	ح
یو	انک بر بالای پای راست است	او نه	لو ل	د
یز	انک ازین کوکب مایل است بجنوب	او نه	له ا	د ک
یح	شمالی ترین ان دو کوکب که بر مابض رکبه چپ است	اا ما	مح لط	د ک
یط	جنوبی ترین همان دو کوکب	اا ح	مر لو	د
ک	انک بر رکبه راست است	اط نه	لو ما	ه
کا	شمالی ترین ان دو کوکب که درمیانه اند بر کنار دامن	اب م	لد نه	ه صه
کب	جنوبی ترین همان دو کوکب	اب ب	لا ما	ه صه
کج	کوکب خارج که مقدم ان سه کوکب که بر دست راست اند	اا م	ح ب	د ک

کوکب مثلث

ا	آن کوکب که بر سر مثلث است	اط م	یو و	ح
ب	کوکب مقدم از ان سه کوکب که بر قاعده اند	او ی	ک نه	ج
ج	اوسط همان سه کوکب	او ر	ط ب	ه
د	تالی همان سه کوکب	او ل	ع ب	ج صه

کواکب صور منطقة البروج

کواکب حمل

	کوکب متقدم از ان دو کوکب که بر سر اند	او ح	د لو	ح صه

کوکب متاخر

شرح کواکب			طول	عرض		قدر
[illegible]			[illegible]			
[illegible]			[illegible]			
کوکب متاخر از همان دو کوکب که بر خط اند			٤ا رر	ربا		بخ
شمالی ترین ان دو کوکب که بر خط اند			اا ج	ط		صه
جنوبی ترین همان دو کوکب		موخر القطس	اا ج	ه لو		صه
انک بر گردن است			٤ا وا	ه م		ب
انک بر قطبی است			ا و نه	ه مه		و
انک بر بن دنبه است		من القطس	ا ے لا	ح ب		ه
مقدم ان سه کوکب که بر دنبه اند		من القطس	ا ح نه	الط		د
اوسط همان سه کوکب			ا د نه	الط		د
تالی همان سه کوکب			ا د نه	ب ل		د
انک بر فخذ موخر است			ا و لا	الط		ه
انک بر بالای ابض است			ا ح لد	ا ب		ه
انک بر قدم موخر است	خارج این صورت		ا ر م	الد		د
انک بر بالای	خارج این صورت	خارج	ا و نه	ه ٤		
انک بر بالای سر است و ابرخس گفته که بر خط است			اا ح	ط ل		ح ک
تالی روشن تر از ان چهار که بر بالای قطن اند			اا ا	ے ٤		د
شمالی ترین سه کوکب باقی و این سه کوکب تاریکتر اند			اا لب	نه کا		ه
میانین همان سه کوکب			ا ط م	ے نه		ه
جنوبی ترین همان سه کوکب			ا ح نه	ے لو		صه
کواکب ...						
شمالی ترین ان چهار کوکب که بر موضع قطع است			ا و ے	و کد		د
انک بعد از دست			ا نه مط	ر ب		د
انک بعد از این کوکب			ا ند لد	ح ند		دک
جنوبی ترین همان چهار کوکب			ا ح ب	ط لط		دک
انک تالی او است و بر کتف راست است			ا نط نه	ط ٤		د
انک بر سینه است			ا ح ح	ح کا		ح
انک بر رکبه راست است			ا کو له	ب مب		ح
انک بر کعب راست است			ا ح لب	نه یه		دک

ط	انک بر رکبه چپ است		ب ام	طس		د
ی	انک بر ساعد چپ است		ب ا ج	نب نه		د
یا	انک بر منخر است از ان پنج کوکب که بر روی اند بر شکل لام بخط یونانی و نزد او دالت		ال نه	و ط		ج د
یب	انک میان او و چشم شمالی است		الطح	و ط		ج د
یج	انک سم میان او و چشم جنوبی است		ب ا د	د نه		ج د
ید	ان کوکب روشن بزرگ که بسرخی میزند از صورة دال بر چشم جنوبی است		ب کا	ه ه		ا
یه	کوکب باقی که بر چشم شمالی است		ب ا ی	ب ند		ج د
یو	انک بر منشاء سر و گوش جنوبی است		ب د له	د لح		ه
یز	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر سرو جنوبی است		ب ط لو	د ل		ه
یح	شمالی ترین همان دو کوکب		ب ط له	ح نا		ه
یط	انک بر طرف سرو جنوبی است		ب ر ا	ا ب		ج
ک	انک بر بن سرو شمالی است		ب د لد	ا ل		د
کا	شمالی ترین ان دو کوکب متقارب که بر گوش شمالی اند		ب ا مط	ا ا		د
کب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب ا له	ا ط		د
کج	مقدم ان دو کوکب خرد که بر گردن اند		ا و ی	ا لط		ه
کد	تالی همان دو کوکب		ا ط د	ا ا		و
که	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع مقدم اند از مربع شبیه معین		ا ح	د ح		ه
کو	شمالی ترین همان دو کوکب		ا ط	د ح		ه
کز	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع تالی اند از همان مربع		ب ا ح	ح لح		ه
کح	شمالی ترین همان دو کوکب		ب ا له	ه لو		ه
کط	طرف شمالی از ضلع مقدم ثریا		ا ب ا	ح مه		ه
ل	طرف جنوبی از همان ضلع		ا ب یو	ح ل		ه
لا	طرف تالی ثریا و ان باریکترین موضعی است ازو		ا ب مط	ح یه		ه
لب	ان کوکب خارج خود از ثریا که از جانب شمالی است		ا ب یج	و ط		[illegible]
	خارج این صورت					
ا	ان کوکب که در زیر پای راست و کعب است		ا د ح	نط ل		د
ب	مقدم ان سه کوکب که بالای او بین جنوبی اند		ب ط ی	ا نه		ه
ج	اوسط همان سه کوکب		ب [illegible]	ا ط		ه
د	تالی همان سه کوکب		ب ند مو	ا ل		ه

د	شمالی ترین ان دو کوکب که در زیر قرن جنوبی اند		ب نو لد	و لد	ه
و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب نح مط	ح نا	د صه
ز	مقدم ان پنج کوکب تالی که در زیر قرن شمالی اند		ب نو نو	ا نه	ه
ح	تالی او		ب ر نح	ب له	ه
ط	تالی ان تالی		ب نط ل	ا ح	ه
ی	شمالی ترین دو کوکب باقی		ب ط کح	ج ب	ه
یا	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب کا ح	ا ک	ه
	کواکب توامین				
ا	ان کوکب که بر سر توام مقدم است	راس التوام المقدم	ج نب ج	ط ند	ب
ب	ان کوکب که با سرخی میزند بر سر توام تالی است	راس التوام المؤخر	ج نه نه	و ل	ب
ج	انک بر ساعد چپ توام متقدم است		ج ح که	ی مه	د ک
د	انک بر بازوی ان جانب است		ج ر نه	ر له	د
ه	انک تالی اوست و میان دو منکب است		ج نا ج	ه ل	د
و	انک تالی اوست و بر منکب راست ان توام است		ج ح مط	و ند	د
ز	انک بر منکب تالی توام تالی است		ج نو ا	ب مه	د ک
ح	انک بر پهلوی راست توام مقدم است		ج یا	ب مه	ه صه
ط	انک بر پهلوی چپ توام تالی است		ج ی ه	ه مه	ه
ی	انک بر بالای رکبه چپ توام تالی است		ج و ح	ب ح	د ک
یا	انک بر بالای نابض راست ان توام است		ج ح ح	و ه	د صه
یب	انک بر پیش پای توام متقدم است		ب که نه	ا ل	د ک
یج	انک بر پای راست توام متقدم است		ب ل ط که	[illegible]	د صه
ید	انک تالی اوست و بر پای است		ب کح لا	ا نه	د ک
یه	انک بر پای چپ توام تالی است		ج ا لا	ی نب	د صه
یو	انک بر پای راست توام تالی است		ج ه لا	ی نب	د ک
	خارج ان صورت				ح
ا	انک متقدم است بر ان کوکب که در پیش پای توام متقدم است	ب ل ح	ب ل ح	ا مه	د صه
ب	ان کوکب روشن که بر رکبه متقدم متقدم است		ب که نه	د نا	د صه

عدد	صورت کواکب	نام	طول	عرض		قدر
ح	انک در پس رکبه جب توام تالی است		د و ك	ب نا		ه صه
ط	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند در پس دست چپ		د سطا	ا ک		ه صه
ی	اوسط همان سه کوکب		د ر ح	د نا		ه صه
یا	جنوبی همان سه کوکب و او نزدیکی ساعد دست است		د نه مو	و نه		ه صه
یب	کوکب روشن که در پس این سه کوکب مذکور است		د کا ے	ب مه		د صه
	کواکب سرطان					
ا	میان آن موضع بهم درشنده سحابی که بر سینه است و او را معلف جوا[illegible]	المعلف	د کط مو	ا نا		سحابی
ب	شمالی ترین ان دو کوکب مقدم از آن چهار کوکب که سحابی در میان ایشانست		د کح	ا کا		د صه
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		د کم	ا نه		د صه
د	شمالی ترین ان دو کوکب تالی از آن چهار کوکب که گفتیم و آن دو کوکب را حمارین خوانند	الحمار الشمالی	د لط لد	ج ه		د
ه	جنوبی ترین همان دو کوکب	الحمار الجنوبی	د نا ح	نا نه		د
و	انک بر زبانا جنوبی است		د ه م	ه کا		د
ز	انک بر زبانا شمالی است		د ح ے	ر نه		د
ح	انک بر پای موخر شمالی است		د ح لر	نا ند		ه صه
ط	انک بر پای موخر جنوبی است		د کو ے	ل		د
	خارج این صورت					
ا	انک بالای مرفق است از زبانا جنوبی		د ک ے	ب نه		د صه
ب	انک تالی طرف زبانا جنوبی است		د نه	د ح		د صه
ج	انک مقدم است از دو کوکب تالی که بر بالای سحابی اند		د نه	ه نا		ه
د	انک متاخر است از همان دو کوکب		د ب مط	ر نا		ه
	کواکب اسد					
ا	ان کوکب که بر طرف منخر است	منخر الاسد	د ح ے	ے ط		د
ب	انک بر روی است		د ے	ح نا		د
ج	شمالی ترین دو کوکب که بر سر اند	راس الاسد الشمالی	د کح ه	ب کا		ج
د	جنوبی ترین همان دو کوکب	راس الاسد الجنوبی	د کح مه	ط مه		ج
ه	شمالی ترین ان سه کوکب که بر گردن اند		د کا ه	نا ل		ج
و	تالی او و او اوسط همان سه کوکب است		د کو ح	ط نا		ج
ز	جنوبی ترین همان سه کوکب		د نط	و ح		ج

کح	انک بر موضع قلب است و او را ملکی خوانند	قلب الاسد	د یط کح	ن ا ط		ا
کط	انک از و جنوبی تر است و کوکبی که بر موضع صدر است		د کب الب	ا لو		ع
ل	انک اندکی متقدم تر از قلب الاسد است		د کط نه	ا نه		د
لا	انکه بر رکبه راست است که متقدم		ه ا نه	ع و		د
لب	انک بر کف دست راست است که متقدم است بر و		د ند ب	ح ط		و
لج	انک بر کف دست چپ است		د ید ب	د لو		دح
لد	انکه بر رکبه چپ است		د کا م	و ما		د
له	انک بر بغل چپ است		ه ح ل	ا ط		د
لو	متقدم این سه کوکب که بر شکم اند		ه ا که	د نه		و
لز	شمالی ترین ان دو کوکب باقی که تالی کوکب اول اند از سه کوکب مذکور		ه ا ه	ه لو		د
لح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه ب لط	ب و		و
لط	متقدم ان دو کوکب که بر قطن اند		ه ا لط	کح و		ج
م	تالی ایشان		ه ح کح	ند ط		ب
ما	شمالی ترین ان دو کوکب که بر خرقفه اند		ه ب م	یو مه		ه
مب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه ه م	ط لد		ج
مج	انک بر موخر هر دو مخذ است		ه ط کح	و ط		ح
مد	انک بر هر دو مابض است		ه یا لو	ا نه		د
مه	انک از جنوبی تر است و کوکبی که بر دو ساق است		ه یا ل	ه ی		د
مو	انک بر دو پای است		ه کی	ح مه		ه
مز	انک بر دنبال است		ه کح ط	[illegible]	سه	ا
	خارج از صورت					
ا	متقدم ان دو کوکب که بالای پشت اند		د له م	ند ا		ه
ب	تالی همان دو کوکب		د ک نه	یو ل		ه
ج	شمالی ترین ان سه کوکب که در زیر ناف اند		ه و ک	ا نه		ه
د	اوسط ایشان		ه و لط	ع ل		ه
ه	جنوبی ترین ایشان		ه ی لو	ح ا		ه
و	جانب شمالی از اشتباک که به جای که میان دنبال اسد و دنبال دب اکبر		ه یو ی	کح [illegible]		ه
ز	[illegible] اند متقدم از دو [illegible] جنوبی از ضفیره					
ح	تالف ایشان [illegible] و او بر شکل [illegible] است که ضفیره باشد از [illegible]					ه

کواکب عذرا و ان را سنبله نیز خوانند

عدد	صورت	طول	عرض	قدر
ا	جنوبی ان دو کوکب که بر کنار زنار که سر اند	ه لو لا	ب لط	ه
ب	شمالی همان دو کوکب	ه نو له	و نه	ه
ج	شمالی ان دو کوکب که تالی دو کوکب اول اند بر [illegible]	ه ک لا	ح مد	ه
د	جنوبی همان دو کوکب	ه ک نط	و ط	ه
ه	انک بر طرف جناح جب جنوبی است	ه ح لا	یا ے	ج
و	مقدم ان چهار کوکب که بر جناح جب اند	ه کر	ا ل	ج
ز	تالی او	و ب کج	ب ند	ج
ح	تالی این تلی	و و ب	ح ه	د
ط	تالی اخر هر چهار را	و ے له	ا و	د
ی	ان کوکب که بر پهلوی راست است در زیر کمر	و ی ا	ح مه	ج
یا	مقدم آن سه کوکب که بر جناح راست شمالی اند	ه کز و	ب ل	ه صغ
یب	جنوبی دو کوکب باقی	و یا	ا ح	و
یج	شمالی ایشان و او را مقدم عطاف خوانند	و ا لط	نو ه	ج
ید	انک بر دست جب است و او را سنبله خوانند	و ی ے	ب ط	ا عظ
یه	انک در زیر جای ازار است و کوبی بر مرفقه راست	و ند له	ح مه	ج صغ
یو	شمالی ضلع مقدم از ان ذی الاربعة الاضلاع که بر دامن جب است	و لو	ح ب	د
یز	جنوبی ضلع مقدم هم از ان	و ر نط	ا کد	ه
یح	شمالی ضلع تالی هم از ان	و ح نه	ا ط	ه صغ
یط	جنوبی ضلع تالی هم از ان	و ح له	ب ند	ه صغ
ک	انک بر رکبه جب است	و کا کج	ا ل	ه صغ
کا	انک بر موخر قدم راست است	و ح کج	ح مه	ه
کب	ان سط ان سه کوکب که بر سر دامن کرد اگرد پای جب بر دامن است	و ا ه ط	ر نه	و
کج	جنوبی ترین همان سه کوکب	و کو ب	د ه	د
کد	شمالی ترین همان سه کوکب	و کر م	ا مه	د
که	انک بر قدم جب جنوبی است	و ل ط	ا مه	د
کو	انک بر قدم راست شمالی است	و ب لط	ط نا	د ک

خارج از صورت

عدد	صورت	طول	عرض	قدر
ا	معدم ان سه کوکب که بر خط مستقیم اند در زیر ساعد جب	و ے	ح مب	ه
ب	اوسط همان سه کوکب	و ح ے	ح لد	ه
ج	تالی همان سه کوکب	و نا مط	ح کا	ه

معد

عدد	صورت کواکب	طول	عرض	قدر
د	مقدم ان سه کوکب که کوی بر خط مستقیم اند در زبر سماک اعزل	و دور	ح یا	و
ه	اوسط ایشان که مصفف	و ز ط	ح نو	ه
و	تالی ایشان	و کد	ح ب	و
	کواکب میزان			
ا	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زبانه جنوبی اند	ز ب	نا مه	ب ط
ب	شمالی ترین و تاریکترین همان دو کوکب	ز و ل	ا مه	د صه
ج	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زبانه شمالی اند	ز یا یح	ح مه	ب ک
د	مقدم همان دو کوکب که تاریکتر است	ز ز یح	ح نو	ه صه
ه	انکه بر میانه زبانه جنوبی است	ز یح لو	ا لو	د
و	انکه بر او مقدم است در همین زبانه بعینه	ز ی مو	ا ط	ه صه
ز	انکه بر میانه زبانه شمالی است	ز ز مط	د مه	د
ح	انکه تالی اوست در همین زبانه است بعینه	ز یب د	ب لو	د
	خارج از صورت	ز نه نه	ح مب	ه
ا	مقدم ان سه کوکب که از زبانه شمالی شمالی بر آید	ز کب مو	د ل	د صه
ب	جنوبی دو کوکب باقی از ان سه کوکب	ز کا کد	ح ند	د صه
ج	شمالی همان دو کوکب	ز کب که	ط لو	و
د	تالی ان سه کوکب که در میانه دو زبانه اند	ز کط م	ح ب	و
ه	[illegible]بی دو کوکب باقی که مقدم اند	ز کو که	ا کد	د
و	[illegible]ی ترین همان دو کوکب	ز کح نط	ز ل	د صه
ز	[illegible]مقدم ان سه کوکب که از زبانه جنوبی جنوبی تر اند	ز ک نه	ح نه	د
ح	شمالی ترین ان دو کوکب باقی که تالی اند	ز کا یح	ب نا	د
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب	ز کا یح	ب نا	[illegible]
	کواکب عقرب			
	شمالی ترین			
ا	شمالی ترین ان سه کوکب روشن که بر جبهت اند	ح که ب	ا ط	ج
ب	وسط ایشان	ح کد یح	ب ج	ج
ج	جنوبی همان سه کوکب	ح کد م	ه کر	ج
د	انک از و جنوبی تر است و بر یک پای است	ح کد نه	ح ما	ج صه
ه	شمالی ان دو کوکب که نزدیک یا پدید کوکب روشن اند در شمال	ح لو یح	ا مه	د
و	جنوبی همان دو کوکب			د
ز	مقدم ان سه کوکب که روشن کم بر پشت است			

عدد	صورت	طول	عرض	قدر
ح	اوسط همان سه کوکب که بزرگ و سرخ است	ح ب نو	ن ل	ب
ط	تالی همان سه کوکب	ح ح م	و کا	د
ی	انک بر جزیره اول است از جانب تن	ح و نط	ن کا نا	د
یا	انک بعد از وی است و بر جزیره دوم است	ح ز نه	نه نه	د
یب	انک بعد از وی است و بر جزیره سوم است و از تالی ان دو کوکب یکدیگر نزدیک است	ح ط نط	یح ما	ع
یج	جنوبی همان دو کوکب	ح ط له	نط نه	ع
یو	انک بعد از اینها است بر جزیره چهارم است	ح یح ا	ک نا	د
یز	انک بعد از وی است بر جزیره پنجم	ح ز نه	نط کا	د
یح	انک بعد از وی است بر جزیره ششم	ح نط یح	نو ع	دص
یط	انک بر جزیره هفتم است که بیش بر وی است	ح یح لا	نو نا	د
ک	تالی ان دو کوکب که بر پیش اند	ح نو لا	یح لط	د
کا	مقدم همان دو کوکب	ح نه نه	یح ند	دص
	خارج این صورت			
ا	کوکب سحابی که تالی پیش قوس است	ح نط نه	یح لط	دصه
ب	مقدم آن دو کوکب شمالی از پیش	ح نه ر	و مه	ه
ج	تالی همان دو کوکب	ح نط لا	و نه	ه
	کواکب رامی و این را قوس نیز خوانند			
ا	ان کوکب که بر پیکان تیر است	ح کو مط	ر ب	دم
ب	انک بر مقبض دست چپ است	ح کو یح	و مه	د
ج	انک بر جانب جنوبی کمان است	ح کد یح	ا نب	د
د	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر جانب شمالی کمانند	ح یح اه	ب نا	د
ه	شمالی ترین همان دو کوکب و او بر طرف کمان است	ح اه ب	ب یح	ع
و	انک بر منکب چپ است	ط و لا	ج مه	د
ز	انکه مقدم او است و بر سوفار تیر است	ط ب نط	ح ند	رکه
ح	ان سحابی مضعف که بر چشم رامی است	ط ه ر	ب مه	سحابی
ط	مقدم ان سه کوکب که بر سر اند	ط ه مح	ب نا	ع
ی	اوسط همان سه کوکب	ط ر لا	ا نه	ع
یا	جنوبی ان سه کوکب که بر دو ابر شمالی اند از عصابه	ط ح نه	ب نا	ه صه

عدد	صورت	حاشیه	طول	عرض	قدر
ب	اوسط همان سه کوکب		طونایه	[illegible]	دصه
ج	شمالی همان سه کوکب		طنانه	ونه	جصه
د	آن کوکب تاریک که تالی آن سه کوکب است		طنه کح	ه کد	د
ه	شمالی آن دو کوکب که بر ذوابه جنوبی اند از عصابه		طمط	د نا	ه صه
و	جنوبی همان دو کوکب		طنور	ا رح	د
ح	آنک بر مرفق راست است		طنب یو	ا ند	ه صه
ط	آنک بر منکب راست است		طندم	ح و	د صه
ی	آنک بر میان دو منکب است از آن سه کوکب که بر پشت اند		ط ط ا	ب یح	ه صه
یا	اوسط آن سه کوکب داو بر کتف است		طوکا	ه نا	ه صه
یب	باقی آن سه کوکب نیست داو در زیر بغل است		طه لا	ر نا	ج
یج	آنک بر کعب چپ مقدم است		طرنو	ا صرح	ه صه
ید	آنک بر رکبه آن پاست		طرح مح	ح لو	ه صه
یه	آنک بر کعب راست مقدم است		ح له نه	یح یح	ه صه
یو	آنک بر فخذ چپ است		طنونه	ح کا	د صه
یز	آنک بر ساق راست موخر است		طندله	ح لط	ه صه
یح	مقدم ضلع شمالی از آن چهار کوکب که بر دنبال اند		طرح ر	ه ل	ه
[illegible]	تالی ضلع شمالی از همان چهار کوکب		طرح یه	ه ل	ه
[illegible]	مقدم ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		طرح له	و ط	ه
[illegible]	تالی ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		طنطر	ر نا	ه
	[illegible]				
ا	کوکب شمالی از آن سه کوکب که بر قرن تالی اند	من سعد الذابح	طلولا	و [illegible]	د صه
ب	اوسط همان سه کوکب		طلومط	و [illegible]	ه صه
ج	جنوبی ترین همان سه کوکب	من السعود الذابح	طلوی	د نه	ح صه
د	آنک بطرف قرن مقدم است		طلدنه	ر ل	ح صه
ه	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر خطم اند		طلرلا	نا مب	و
و	مقدم دو کوکب باقی از همان سه کوکب		طلرنط	ا لط	و
ز	تالی دو کوکب باقی		طلرلا	ا کا	و
ح	مقدم آن سه کوکب که زیر چشم راست اند		طلکح	نا لو	د

عدد	صفت کواکب	طول	عرض	قدر
ط	شمالی ترین دو کوکب که بر گردن اند	ے یا لب	ح کر	و
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب	ے یا ے	یا ند	و
یا	انکه در زیر رکبه راست است	ط ط اله	ر نا	د
یب	انکه بر رکبه چپ است که با خود گرفته است	ے یا ا	ح مه	د
یج	انکه بر کعب چپ است	ے ح نه	ح و	د صه
ید	متقدم ان دو کوکب متقارن که در زیر سم اند	ے ط و	ر نا	د صه
یه	تالی همان دو کوکب	ے ط لد	د ب	ه
یو	تالی ان سه کوکب که بر میان بدن اند	ے د نه	د و	و
یز	کوکب تاریکتر از ان دو کوکب باریک که مقدم اند	ے ا ه	د یح	و
یح	شمالی ترین همان دو کوکب	ے و نه	ب مب	ه صه
یط	متقدم ان دو کوکب که بر پشت اند	ے د ا	یا یا	د
ک	تالی همان دو کوکب	ے ط نه	یا یح	د
کا	متقدم ان دو کوکب که بر سینه جنوبی اند	ے یب لد	ه نه	د
کب	تالی همان دو کوکب	ے ند ر	٤ ه	د
کج	متقدم ان دو کوکب که بر اصل دنبال اند	ے ند یح	ب ل	د صه
کد	تالی همان دو کوکب	ے نه یح	ب نه	د
که	متقدم ان چهار کوکب که بر جانب شمالی دنبال اند	ے نه یح	یا نه	ه صه
کو	جنوبی ترین سه کوکب باقی	س یح ے	یا ا	ه
کز	اوسط همان سه کوکب	ے یو لا	ب یح	•
کح	شمالی ترین همان سه کوکب که بر طرف دنبال است	ے ر لد	د یا	ه
	صورت ساکب الماء و ان را دلو نیز خوانند			
ا	ان کوکب که بر سر ساکب الماء است	ے د یح	نه نه	د صه
ب	روشن ترین ان دو کوکب که بر منکب راست اند	ے یه لا	ے ط	د صه
ج	تاریکترین همان دو کوکب که در زیر اوست	ے یه لد	ح ب	ه
د	انکه بر منکب چپ است	ے ند یح	ح یح	د صه
ه	انکه در نشیب اوست بر نشیب دکوی زیر بغل است	ے یو م	د مه	ه
و	تالی ان سه کوکب که بر دست چپ اندر جامه	ے ور	ر و	د
ز	اوسط همان سه کوکب	ے ه یع ر	ح ط	ه صه
ح	متقدم همان سه کوکب	ے ح ط ح	ط	•

عدد	صورت	طول	عرض	قدر
ط	انکه بر ذراع دست راست است	ی کط کح	ح ک	د صه
ی	شمالی ترین ان سه کوکب که برکف دست راست	یا یا نه	ی ط	ج
یا	متقدم دو کوکب باقی از همان سه کوکب و این دو از وجنوبی اند	یا ا ز	ح ح	د صه
یب	تالی همان دو کوکب	یا ب نه	ح ک	د صه
یج	متقدم ان دو کوکب متقارن که برین فخذ راست اند	ی ا مح	ا ح	د
ید	تالی همان دو کوکب	ی ا مو	ب ح	ه صه
یه	انکه بر حرقفه راست	ی ح ا	ا نه	د صه
یو	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر حرقفه چپ است	ی کا ل	ا نه	ه
یز	شمالی ترین همان دو کوکب	ی کح ی	ب مه	د
یح	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ساق راست اند	یا انه	ح ح	ج
یط	شمالی ترین همان دو کوکب و او در زیر پا نفی است	یا ا ل	ه مه	د
ک	انکه مؤخر فخذ چپ است	ی کط مح	و ط	د
کا	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ساق چپ اند	ی ح لد	یا یا	ه صه
کب	شمالی ترین همان دو کوکب و او زیر رکبه است	ی ح مط	ی و	ه صه
کج	کواکب اول از انجه بر ان آب که از دست راست میرود جوی انها از جانب دست سکب	یا و ل	یا ح	د
کد	انکه تابع اوست بر جنوب کوکب اول	یا ب د	ا ی	د صه
که	انکه تابع اوست دور از رحمی که بر آب افتاده است	یا ح ح	یا ل	د صه
کو	انکه تابع این کوکب است	یا ط که	ب ک	د صه
کز	انکه بر رحم جنوبی است از ین کوکب	یا ح نه	ح لد	د
کح	شمالی ان دو کوکب که بر جنوب این کوکب اند	یا ط لد	د یا	د
کط	جنوبی ترین همان دو کوکب	یا ط نط	ه ک	د
ل	ان کوکب منفرد که دور است از انیشان در جانب جنوب ایشان	یا ر لد	ح مح	ه
لا	متقدم ان دو کوکب متقارن که بعد از و اند	یا ا نه	یا ل	ه
لب	تالی همان دو کوکب	یا ب ر	یا یا	ه
لج	شمالی ترین ان سه کوکب که بر رحم اند تابع ایشان	یا ی نه	ید ل	ه
لد	اوسط همان سه کوکب	یا ا لد	نه و	ه
له	تالی همان سه کوکب	یا ب له	نه ب	ه
لو	شمالی ان سه کوکب که بعد از ان سه کوکب است و بر همان خال	یا و مح	نه ک	د
لز	اوسط همان سه کوکب	یا ر و	نه نه	د

لح	جنوبی ترین همان سه کوکب	ناح ر	ر مه	د
لط	مقدم ان سه کوکب که بر جرى آبى است	ناكح	نو بر	د
م	جنوبی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب	ناب ىد	نه نا	د
ما	شمالی ترین همان دو کوکب	ناب نه	ند ح	د
مب	انک بر اخر ابست و بر دهن ماهی جنوبی است	باكو نط	كا كد	ا
	مقدم ای سه کوکب خارج این صورت			
ا	مقدم ان سه کوکب که بالای سه کوکب اول اند	ناوم	لو لح	دك
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب	نانط	نه مه	دك
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب	ناحكح	نطح	ج
	کواکب حوت			
ا	ان کوکب که بر دهن سمکه مقدم است	ناىه مو	ح ند	د
ب	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر پیشانی سر اند	ناىح مط	ر ب	د صه
ج	شمالی ترین همان دو کوکب	نانه كه	ح ب	د صه
د	مقدم ان دو کوکب که بر پشت اند	ناز مط	ح ح	د
ه	تالی همان دو کوکب	ناط مط	ر نا	د
و	مقدم ان دو کوکب که بر شکم اند	نانه لو	د نا	د
ز	تالی همان دو کوکب	ناط كب	ح نا	د
ح	انک بر دنبال این سمکه است	ناىه ر	د ىح	د
ط	اول کوکب که بر ابتدا خیط اند چون از جانب دنبال اغاز کنند	ناىا ه	ه كد	و
ى	تالی او	ناب مط	ح نا	و
يا	مقدم ان سه کوکب که بعد از ایشان اند	نا و نه	ا لد	د
يب	اوسط ایشان	ناى لا	ا ب	د
يج	تالی همان سه کوکب	ناب نه	و نا	د
يد	شمالی تری ان دو کوکب که زیر ایشان اند در عطفه	ناىب	ا لط	د
يه	جنوبی ترین همان دو کوکب	ناب نه	و ند	ه
يو	مقدم ان سه کوکب که بعد از عطفه اند	نابد نه	ب ل	د صه
يز	اوسط همان سه کوکب	ناج كه	ه نا	د
يح	تالی همان سه کوکب	نانط مط	ح مه	د

انکه بود ...

عدد	صفت کواکب	طول	عرض	جهت	قدر
لط	انکه بر موضع عقده هر دو خیط است	ط کا نه	ط ل	[illegible]	ه
م	اول خیط شمالی چون ابتدا از موضع عقده کنند	ط کا [illegible]	[illegible]		د
مه	جنوبی ترین ان سه کوکب شمالی که بعد از وست	ط کد ی	ل ج		ج
مب	اوسط همان سه کوکب	ط کط مو	ه ه		د
مج	شمالی ترین همان سه کوکب دا او بطرف دنبال است	ط کـ ی	ح لو		ج
مد	شمالی ترین ان دو کوکب که بر دهن سمکه تالی اند	ط کا ب	ا ب ط		د ص
مه	جنوبی ترین همان دو کوکب	ط کد مو	ک کا		
مو	تالی ان سه کوکب که بر سر اند	ط ز لد	[illegible]		د ص
مز	اوسط همان سه کوکب	ط و ح	لط ب		د ص
مح	متقدم همان سه کوکب	ط ه م	ک ل		د ص
مط	متقدم ان سه کوکب که بر شو کرانکه بر پشت است بعد از فرق حراه مسلسله	ط و نط	ن ا		د
ن	اوسط همان سه کوکب	ط و ح	ا د		د
نا	تالی همان سه کوکب	ط و مو	ی ر		د
نب	شمالی ترین ان دو کوکب که بر شکم اند	ط کد نه	یح ا		د
نج	جنوبی ترین همان دو کوکب	ط نط ح	ند ه		د
ند	انکه بر سو که که تالی است که نزدیک دنبالست	ط ر ی	ن ا		د
	خارج از صورت				
ا	متقدم دو کوکب شمالی تر از مربع که در زیر سمکه متقدم اند	ط کد مو	ح ن		د
ب	تالی همان دو کوکب	ط کا ی	ح ا		د
ج	متقدم دو کوکب که بر ضلع جنوبی اند	ط کا اه	و ب		د
د	تالی همان دو کوکب	ط ا ب ح	و ب		د
	کواکب صور جنوبی				
	کواکب قیطس				
ا	ان کوکب که بر طرف منحر است	ا ر لا	ح ح		د
ب	تالی ان سه کوکب که بر چشم اند و او بر طرف حلق است	ا و نه	ش ا		ج
ج	اوسط ان و او بر میان دهن است	ا ب [illegible]	[illegible]		ج
د	متقدم ایشان و او بر نیم است	ا ا ف	[illegible]		د ص
ه	انکه بر ابرو چشم است	ط اط مو	[illegible]		د
و	انکه از دو ستاره تر است و کو کب بر موی است	ا ح ر	د ل		د
ز	متقدم او و کو ستاره کی است	ط ک نه	د الد		د ص

#	صورة الكواكب	طول	عرض	قدر
یح	شمالی ضلع مقدم از مربع که بر سینه اند	ا ب له	لو ب	د
یط	جنوبی ضلع مقدم	ا ح د	لط نه	د
ک	شمالی ضلع تالی	ا و له	لو نه	د
کا	جنوبی ضلع تالی	ا و ح	لح ا	د ک
کب	اوسط ان سه کوکب که بر بدن اند	ا ی نه	له ل	د صه
کج	جنوبی همان سه کوکب	ا یا ب	لا ا	د
کد	شمالی همان سه کوکب	ا یز ر	کا ط	د صه
که	تالی ان دو کوکب که نزدیک اصل دنبال اند	ا ح نه	ن نه	د صه
کو	مقدم ان دو کوکب	ا د م	لو ب	د صه
کز	شمالی ضلع تالی از مربع که بر اصل دنبال است	ا ا نط	نه و	و
کح	جنوبی ضلع تالی	ا ح م	لر ب	و
کط	شمالی ضلع مقدم	ا ح م	نه کا	ه مه
ل	جنوبی ضلع مقدم	ا ح د	مو و	ه صه
لا	انکه بر شعبه شمالی است از دو کوکب که بر دو طرف دو شعبه دنبال اند	ا ح نه	ی ل	د صه
لب	انکه بر طرف شعبه جنوبی دنبال است	ا ا له	کا ا	د ک

کواکب خارج از ان را اجزا ابز خوانند

#	صورة الكواكب	طول	عرض	قدر
ا	ان سحابی که بر سر جهار است و ان سه کوکب متقاربه است مانند نقطه	ب نو لا	یح ل	سحابی
ب	کوکب روشن که بر منکب است ایمن است و باسری میزند	ب کا یح	نو نه	ا صه
ج	انکه بر منکب ایسر است	ب یح لد	مو نه	ب
د	تالی او که در منکب اوست	ب ند م	مر ط	د صه
ه	انکه بر مرفق دست راست است	ب لب م	ند یا	د
و	انکه بر ساعد دست راست است	ب لو ند	نا نه	و
ز	کوکب مضعف که تالی ضلع جنوبی است از مربع که بر کف دست راست	ب له ک	ط نه	ه
ح	مقدم ضلع جنوبی از همان مربع	ب له و	ح مب	ه
ط	تالی ضلع شمالی از ان مربع	ب لو د	ر نه	و
ی	مقدم ضلع شمالی از همان مربع	ب له که	ر نه	و
یا	مقدم ان دو کوکب که عصا را بهر دو بر دو اند	ب کا ر	ح لد	ه
یب	تالی همان دو کوکب	ب لح لو	ح نه	د صه
یج	تالی ان چهار کوکب که بر خطی مستقیم اند بر ...	ب لو نه	نط لد	د
ید	مقدم این تالی	ب لو لو	نط مب	و

انکه ای معلم

به	انکه برین مقدم معدم است	یلو یح	لجا ط	و
بو	باقی ان چهار کوکب که مقدم همه اوست	[illegible]	لا ل	ه
بز	شمالی برین نه کوکب مقوس که بر استین اند	ب ط م	[illegible]	د
بح	دوم ان نه کوکب جون از شمالی ترین بشمرند	[illegible]	[illegible]	د
بط	سیوم ان نه کوکب	[illegible]	[illegible]	د
ل	جهارم ان نه کوکب	ب ه م	نب	د
لا	پنجم ان نه کوکب	[illegible]	[illegible]	د
لب	ششم ان نه کوکب	[illegible]	[illegible]	د صه
لج	هفتم ان نه کوکب	ب ولد	[illegible]	د صه
لد	هشتم ان نه کوکب جون از شمالی ترین بشمرند	ب و مو	[illegible]	د صه
له	باقی ان نه کوکب مقوس و او جنوبی ترین همه است	ب ه مط	[illegible]	د
لو	مقدم ان سه کوکب که بر منطقه است	ب یدلد	[illegible]	ث
لز	اوسط همان سه کوکب	ب یز	[illegible]	ب
لح	تالی همان سه کوکب	ب یز	[illegible]	ب
لط	انک نزدیک معصم نجم سیرا است	ب ماید	[illegible]	د صه
م	شمالی ان سه کوکب مجتمع که بر طرف استین اند	ب نه کح	[illegible]	د
ما	اوسط همان سه کوکب	ب نه نط	[illegible]	د صه
مب	جنوبی همان سه کوکب	ب نه لد	[illegible]	د صه
مج	تالی ان دو کوکب که در ذنب طرف	ب نوله	ل اب	د صه
مد	مقدم همان دو کوکب	ب ندلا	ل ما	د صه
مه	ان کوکب روشن که بر پای چپ است و منکب است	ب طه	لا لح	ا
مو	انکه از دو شمالی تر است و بالای کعبه است	ب ل	ل الد	د
مز	انکه در زیر پاشنه چپ است از خارج	ب ب ا	لا نه	د
مح	انکه در زیر کعبه راست است که تالی است	ب یح م	[illegible]	د کا
	کواکب [illegible]			
ا	ان کوکب که بعد از ان کوکب است که بر قدم جبار است بر مبدا ار انهر	ب ر نه	[illegible]	د
ب	شمالی تر از دو کوکب بر باز کشتست انجا که تنشر ساق جبار است	ب ح ر	[illegible]	
ج	تالی ان دو کوکب متوالی که بعد از و اند	ب ه م	[illegible]	د صه
د	مقدم همان دو کوکب	ب ح	[illegible]	د صه
ه	تالی دو کوکب متوالی بیجان	ب ب ا	[illegible]	د

و	مقدم همان دو کوکب	الطو	الوکد		د
ز	تالی ان سه کوکب که بعد از انست	الهنط	الونا		ه صغ
ح	اوسط ایشان	اکب نه	رح نه		د
ط	متقدم همان سه کوکب	اکام	ازلط		د
ی	تالی چهار کوکب که در مسافتی اند تابع ایشان	لوم	لحنه		د صغ
یا	مقدم او	الحلا	لانه		د
یب	مقدم ان مقدم	الحی	الطنا		د صغ
یج	مقدم هر چهار کوکب مذکور	ای مو	ازرح		د صغ
ید	تالی چهار کوکب که بر شمال ان چهار اند در مسافتی که بعد از انست	اولد	الوط		د
یه	متقدم او	اور	الحند		ه
یو	مقدم این متقدم	اانو	الدل		د ک
یز	مقدم هر چهار کوکب مذکور	ااند	الدب		ه صغ
یح	انکه بر کشست جوشت و ادحماس سینه حوای است که او را قطع خوانند	با الدم	لحنا		د
یط	تالی ان کوکب	باکه	له لط		د صغ
ک	مقدم سه کوکب متوالی	با رم	رحمه		د ک
کا	اوسط همان سه کوکب	احر	رحل		د
کب	تالی همان سه کوکب	اوسط	لطکو		د
کج	شمالی ضلع مقدم ان چهار کوکب تابع الجه کذشت که بر شکل منحرفی اند	ای که	مال		د
کد	جنوبی ضلع مقدم	الر	مبل		ه صغ
که	مقدم ضلع تالی همان منحرف	الر	مبل		ه صغ
کو	تالی ضلع تالی و اوبار ان چهار کوکب است	اانا	مدنا		د
کز	شمالی دو کوکب متقارن که از اتباع ان است بر جانب منحرف اند	الحی	مدو		د
کح	جنوبی همان دو کوکب	اکاح	مب		د
کط	تالی دو کوکب متوالی که بعد از موضع بارکست اند	اکب ی	نامه		د ک
ل	مقدم همان دو کوکب	انوکه	نذل		د
لا	تالی از سه کوکب که در مسافتی اند کسر تابع ایشانست	اندا	نط		د
لب	اوسط همان سه کوکب	انکه	ندح		د
لج	مقدم همان سه کوکب که بر اخر نهرست	بانه م	نحمه		د
لد	ان کوکب روشن که بر ...			!	١

عدد	صورت	طول	عرض	قدر
ا	کوکب شمالی از ضلع مقدم مربع که بر دو گوش است	ب ز م	لد ما	ه
ب	جنوبی از ضلع مقدم	ب ز لا	لو نا	ه
ج	شمالی از ضلع تالی همان مربع	ب ط له	له ل	ه
د	جنوبی از ضلع تالی	ب ط مح	لو مح	ه
ه	انک بر موضع سرع است	ب ی	لط ل	دی
و	انک بر دست چپ است که در پیش نهاده	ب ی	ما ل	دی
ز	انک بر میان وی است	ب یح ا	ما ح	د ص
ح	انک در زیر سکم است	ب یا م	مد ب	د ص
ط	شمالی ترین دو کوکب که بر دو بال اند	ب یا ی	مد ط	دی
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب	ب یو مح	مو ط	دی
یا	انک بر قطعی است یعنی میان دو سرون	ب یو ع	لح ل	دی
یب	انک بر طرف دنبال است	ب کد	لح ما	دی
یح	کواکب [illegible] الاکبر			
ا	ان کوکب که بر دهن است و او در غایت روشنی است و او را حلب و سعد خوانند	حر و بط	لط ل	ا
ب	انک بر دو گوش است	حر ح نه	لد مه	د ص
ج	انک بر سر است	حر ط له	لو نه	ه
د	شمالی ترین ان دو کوکب که بر گردن اند	حر ب له	لح ما	د
ه	جنوبی ترین همان دو کوکب	حر یا م	لط مه	د
و	انک بر سینه است	حر یه	مح ما	ه
ز	شمالی ترین ان دو کوکب که بر رکبه راست اند	حر ی مح	ما ط	ه
ح	جنوبی ترین همان دو کوکب	حر و لا	مب ل	ه
ط	انک بر طرف پای پیشین است	ب لط له	ما ل	ج
ی	مقدم ان دو کوکب که بر رکبه چپ اند	حر ح د	مو لو	ه
یا	تالی همان دو کوکب که بر رکبه چپ اند	حر د م	مو ما	ه
یب	مقدم همان دو کوکب	حر یح ط	مو م	د
یج	انک بر ران چپ است	حر ب ر	مو ح	ه
ید	انک فرو تر از شکم است در موضع میان دو فخذ	حر ب م	ما ب	ج
یه	انک بر ناصیه پای راست است	حر ی له	نه نه	ج

عدد	صورت الکواکب	طول	عرض	قدر
كا	انک بر طرف پای چپ است آنکه بر طرف پای راست	ح ما ر	كج	ح
كب	انکه بر دنبال است	ح كا له	د يه	ح صه
كج	خارج این صورت			

کلب

عدد	صورت الکواکب	طول	عرض	قدر
ا	انک در جانب شمالی است	ح ما لا	ا ب	د
ب	جنوبی ترین چهار کوکب که گویی بر خطی مستقیم اند در زیر دو پای پس	ب ا له	ا يه	د
ج	انک از دو شمالی تر است	ب ح نه	ح يه	ه
د	انک ازین شمالی تر است	ح ا ر	نو با	د
ه	انک بعد از وی است و از چهار شمالی تر است	ح ب له	نه مح	ه
و	مقدم این سه کوکب که گویی بر خطی مستقیم اند در جانب مغرب از این چهار کوکب مذکور	ب نو م	نه كا	د صه
ز	اوسط همان سه کوکب	ب ط كا	ر يه	د صه
ح	تالی همان سه کوکب	ب كـ نه	ح ل	د صه
ط	تالی آن دو کوکب که در زیر این کواکب	ب ه نه	ط ل	ح
ی	مقدم ایشان	ب ند له	ر يد	ح
يا	باقی کواکب و او جنوبی ترین همه است	ب ا له	ح ل	د صه

کواکب کلب اصغر

عدد	صورت الکواکب	طول	عرض	قدر
ا	آن کوکب که بر گردن است	ح ند له		د
ب	انک مؤخر صورت است	ح ح ب		ا

کواکب سفینه

عدد	صورت الکواکب	طول	عرض	قدر
ا	مقدم آن دو کوکب که بر طرف سفینه اند	ح ط و	مت ب	ه
ب	تالی همان دو کوکب	د ح ی	مح ط	ح
ج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر شعاع بالای آن ترس است که بر او است یعنی بادبان آن کشتی	ح ح مح	مه ب	د ج
د	جنوبی ترین همان دو کوکب	ح ا مح	مو کا	ه
ه	انک مقدم است بر آن دو کوکب	ح ا لب	مو له	ه صه
و	آن کوکب روشنی که بر میان ترس است	ح ا ی	مه ب	د ک
ز	مقدم آن سه کوکب که در زیر ترس است	ح ا نه	مط ط	د
ح	مقدم آن سه کوکب تالی همان سه کوکب	ح ا لد	مط له	د
ط	اوسط همان سه کوکب	ح ا ط	مط و	ه
ی	انکه بر گردن ترس است	د انه	مط مح	د صه
يا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر آن چوب اند که بنیاد کشتی باشد	ح ح نه	نا تد	ه صه

شماره	صورت کواکب	طول	عرض	قدر
ب	جنوبی‌ترین همان دو کوکب	ح یحا	یح ل	ج
یح	شمالی‌ترین آن کوکب که بر وزنش کوکل اند	ح لط ز	یه ل	ه
یب	متقدم سه کوکب که تابع او اند	ی یا نه	لط یا	ه
یه	اوسط همان سه کوکب	ی ب له	ل به	د
یو	تالی همان سه کوکب	ز ه یح	یح ط	د
یب	آن کوکب روشن که تالی اوست و هم بر وزنش است	کح م	لط یا	ب
یح	متقدم دو کوکب تاریک که زیر کوکب روشن اند	ی ط له	ل کا	ه
یط	تالی همان دو کوکب	ی یا له	ل سط	ه
ک	متقدم دو کوکب که بالای کوکب روشن نزدیک اند	ی له له	ل یا	ه
کا	تالی همان دو کوکب	ی لح نه	لط یا	ه
کب	شمالی سه کوکب که زیر بنات اند که کوئی بر دو قل است یعنی بر کشتی	یح لح له	سه نه	د
کج	اوسط همان سه کوکب	یح لح نط	سا کد	د
کد	جنوبی همان سه کوکب	یح لد	سط د	د
که	شمالی‌ترین دو کوکب که در زیر این سه کوکب اند	یح کب	مح لط	د
کو	جنوبی‌ترین همان دو کوکب	یح نه	مح نه	د
کز	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر میان دو قل اند یعنی بر کشتی اند	ه مح	نو ط	د
کح	شمالی‌ترین همان دو کوکب	ه و مح	نا نه	د
کط	متقدم آن دو کوکب که بر طرف دو قل اند	ی یا ی	سح ند	د
ل	تالی همان دو کوکب	ی ی نو	سا لد	ب
لا	آنکه در زیر سه کوکب اند که بر بنات تالی اند	ی نط مح	سد نه	ج
لب	آنکه بر منقطع فرسش است	یح نا	سط م	د
لج	آنکه میان دو سکان است بر آن چوب که بنیاد کشتی باشد	ه یح یا	س م	و
لد	آن کوکب تاریک که تالی اوست	ی ی کا	سه ح	د
له	آن کوکب روشن که تالی اوست در زیر فرش	ه نه ما	سه ح	ب
لو	آنکه بر جنوبی اوست و کوکبی روشن است بر آن چوب که بنیاد کشتی است	ی ی کا	سه ح	د
لز	متقدم آن سه کوکب که تالی او اند	ه نه ما	سه ح	ج
لح	اوسط همان سه کوکب	ه نه ما	سه ح	ج
لط	تالی همان سه کوکب	ه ی ما	سه ح	ج
م	متقدم آن دو کوکب که تالی او اند آنجا که منقطع فرس است	یه کا	سه ح	د

عدد	صورت کواکب	طول	عرض	قدر
ما	تالی همان دو کوکب	ه کر	سا نه	د
مب	مقدم آن دو کوکب که بر پیکان شمالی مقدم اند	یب کح	سو ط	د
مج	تالی همان دو کوکب	حح کا	نو ب	ا
مد	مقدم آن دو کوکب که بر پیکان تالی اند	[illegible]	[illegible]	ج
مه	تالی همان دو کوکب	[illegible]	[illegible]	د
	کواکب شجاع			
ا	جنوبی ترین دو کوکب مقدم از آن ربع که بر سر اند و کوکبی منخراست	وح جه	ند لح	د
ب	شمالی ترین همان دو کوکب و او بالای چشم است	وح به	نه ب ل	د
ج	شمالی ترین آن دو کوکب که تالی ایشان اند و کوکبی میان سر است	وح یح	نا نه	د
د	جنوبی ترین همان دو کوکب و کوکبی بر جای موی است	و واه	ند ط	د
ه	تالی آن چهار کوکب و کوکبی بر فک است	و یه	نا ط	و
و	مقدم دو کوکب که تابع ایشان اند و بر گردن اند	و طم	نب ط	د
ز	تالی همان دو کوکب	وشح	ح نا	د صه
ح	اوسط سه کوکب تابع ایشان که بر میان گردن اند	وح	ا نه ط	د صه
ط	تالی آن سه کوکب	وطح	و لط	د صه
ی	جنوبی ترین همان سه کوکب	و زنه	مو ب	د صه
یا	آن کوکب تاریک شمالی از دو کوکب متقارن که بر جانب جنوب اند	وح حح	کا ب	ب
یب	آن کوکب روشن از همان دو کوکب و او است فرد	وط لا	ا ب ل	د
یج	مقدم آن سه کوکب تالی که بعد از عطفه اند	وحح ی	ا نه نا	د
ید	اوسط همان سه کوکب	ه تا	ا نه	د ک
یه	تالی همان سه کوکب	ه ا ی	ا ب ک	د صه
یو	مقدم آن سه کوکب که بعد از ایشان اند بر خط مستقیم اند	ه ر ز	ا د مه	د صه
یز	اوسط همان سه کوکب	ه ی ا	ا ل لو	ج
یح	تالی همان سه کوکب	ی ل	ا ب ک	د
یط	شمالی آن دو کوکب که بعد از قاعده باطیه اند	و کو	ا لط	د
ک	جنوبی ترین همان دو کوکب	ه کا ی	ا ل کا	د ک
کا	مقدم آن سه کوکب که بعد از آنند بر شکل مثلث	و یا	لا ب	د
کب	اوسط همان سه کوکب و او از همه جنوبی تر است	و ی	ل ح	د
کج	تالی همان سه کوکب	وه ی	لا نه	ج

انک بعد از یا

و	آنکه بعد از غراب بین دنبال است	وبح نه	بح مه	ح صه
ه	آنکه بطرف دنبال است	ر ا ی	بح ط	ح صه
	خارج از صورت			
ا	آنکه بجنوب کواکب سر است	وب بو	اب لط	ح
ب	آنکه تالی کواکب گردن است	و لط	ی ن	د
	کواکب باطیه			
ا	آنکه بر قاعده باطیه است و با کواکب شجاع مشترک است	ه نه نه	کا ب	د
ب	جنوبی آن دو کوکب که بر میان باطیه است	ه کا نه	نط مه	د
ج	شمالی همان دو کوکب	ه نط ا	ک ب	د
د	آنکه بر کناره جنوبی است	ه له ل	یح کح	ه
ه	آنکه بر کناره شمالی است	ه یح لب	یح کا	د صه
و	آنکه بر عروه شمالی است جنوبی است	ه کو نه	نو کح	ر صه
ز	آنکه بر عروه شمالی است	ه کو نه	نا مه	د صه
	کواکب غراب			
ا	آنکه بر منقار است و او مشترک است میان غراب و شجاع	و و یح	اب ه	ح صه
ب	آنکه بر گردن است و نزدیک سر	و ح یح	یط نه	ح
ج	آنکه بر سینه است	و و له	یح ه	ه
د	آنکه بر جناح راست است که مقدم است	و ب بو	ند یح	ج
ه	مقدم آن دو کوکب که بر جناح موخرانند	و ه کا	ن ه	ح
و	تالی همان دو کوکب	و و ا	ن لط	د
ز	آنکه بر طرف پای است و با شجاع مشترک است	و ط م	یر ط	ح
	کواکب قنطورس			
ا	جنوبی ترین چهار کوکب که بر سر اند	و نا ه	اب ط	ه
ب	شمالی ترین ایشان	و لط ل	لط و	ه
ج	مقدم دو کوکب باقی که در میان اند	و لط ل	لط و	د
د	تالی همان دو کوکب و او باقی آن چهار کوکب است	و لط مه	ح مح	ه
ه	آنکه بر منکب چپ مقدم است	ر نا ا	ح نا	ح
و	آنکه بر منکب راست است	و له یح	له مح	ح

ح ح نه

و	آنکه بر کتف چپ است	وکح له	الرمه		ه
ز	شمالی‌ترین دو کوکب مقدم از آن چهار کوکب که بر قصب کرم‌اند (یعنی شاخ [illegible])	ر له	الحنا		د صر
ح	جنوبی‌ترین همان دو کوکب	رح لد	الدنا		د
ط	آنکه بر طوق شاخ رز است از دو کوکب باقی	ر نا نو	نح و		د
ی	باقی آن چهار کوکب و او مایل‌تر است از آنکه پیش از وست بجنوب	ر نا لر	کا نه		د
یا	مقدم آن سه کوکب که بر پهلوی راست‌اند	ر ب مد	نح مه		دک
یب	اوسط سه کوکب	رح م	الط الد		دک
یج	تالی همان سه کوکب	ر ز نه	الرمه		د
ید	آنکه بر بازوی راست است	ر ی د	الو ب		دک
یه	آن کوکب روشن آنکه بر ساعد راست است	ر ب الب	اله لح		ج
یو	آنکه بر طرف دست راست است	ر نو مو	الد نه		دک
یز	آن کوکب روشن که بر آخر بن ابتیاست	رو نه	لب مح		ج
یح	تالی آن دو کوکب که از او شمالی‌اند	رو مح	ل یح		ه
یط	مقدم همان دو کوکب	ره نه	ل نا		ه
ک	آنکه بر آخر پشت است از مردم و اول پشت اسب	را نه	لد ند		ه
کا	آنکه مقدم اوست در پشت اسب	وح ا	ر ب		ه
کب	تالی آن سه کوکب که بر قطن اند یعنی میان دو سرون	وکد م	ح ب		ج
کج	اوسط همان سه کوکب	وکا مو	ح نا		ه
کد	مقدم همان سه کوکب	وکا نه	ما نا		ج
که	مقدم آن دو کوکب متقارن که بر فخذ راست‌اند	و ب	مو و		ج
کو	تالی همان دو کوکب	وکحا	مو له		ه
کز	آنکه بر سینه است در زیر بغل اسب	سح ا	مه		ه صر
کح	مقدم آن دو کوکب که زیر شکم‌اند	رو ا	نح نا		ج
کط	تالی همان دو کوکب و بطلمیوس گفته از قدر سیوم است و عبدالرحمن گفته است اجا بنح کوکب [illegible]				
ل	آنکه بر مابض پای راست است	وکط ما	نا ی		ب
لا	آنکه بر کعب این پای است	رکه ا	نا م		ب
لب	آنکه بر مابض پای چپ است	ولو ا	نه یب		د صر
لج	آنکه بر شیب رسغ این پای است	رنا نا	نه ک		ب
لد					

عدد	صورت کواکب	طول	عرض	قدر
ه	انک بطرف پاى راست است از انس یعنی بر طرف دست ستور است	رح یح	ما ب	ا
و	انک بر رکبه پاى چپ است یعنی بر رکبه دست چپ ستور است	رح ی	مه ی	ب
ز	انک خارج است در زیر پاى موخر است	رح کا	مط ی	ب
	صورة السبع			
ا	انک بطرف پاى پسین سبع است نزدیک دست قنطورس	ر ی ر	که ی	ج
ب	انک بر مابض ان پاى است	ز ی که	ل ح	ج
ج	مقدم دو کوکب که بر کتف اند	رس که	کا ح	د
د	تالى همان دو کوکب	رح که	کا ح	د
ه	انک بر میان بدن سبع است	رب ا	که ی	د
و	انک بر شکم است در زیر نرمه	رط نط	کد ل	ه
ز	انک بر فخذ است	و ک ر	کط ب	ه
ح	شمالى ان دو کوکب که بر بن فخذ اند	رب ک	کط ی	ه
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب	رب و	کط ی	ه
ى	انک بر طرف قطن است	رکا	لح ی	د
یا	ان کوکب در انطلیسوس ... جنوبی ان سه کوکب است که بر طرف دنبال است و انجا هیچ کوکب ...	رط ما	لا ی	ه
یب	اوسط همان سه کوکب	ر ی ط	ل ل	ه
یج	شمالى همان سه کوکب	رب که	کط لد	ه
ید	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر گردن اند	رح ا	رح	د
یه	شمالى ترین همان دو کوکب	رح نط	نه مه	ه
یو	مقدم ان دو کوکب که بر خطم یعنی پیش اند	رلد نه	لح کا	ه
یز	تالى همان دو کوکب	رلو ا	کح ل	ه
یح	جنوبى ترین همان دو کوکب که بر پاى مقدم اند یعنی بر دست	ر و م	کح و	و
یط	شمالى ترین همان دو کوکب	ر و ح	[illegible]	ه
	صورة المجمرة			
ا	شمالى ترین ان دو کوکب که بر قاعده اند	رح که	کب م	د
ب	جنوبى ترین همان دو کوکب	رح ل	کو ی	د
ج	ان کوکب که بر میان سر مجمره است	رح نه ا	[illegible]	د
د	شمالى ترین ان سه کوکب که بر موضع اتش اند	رح کا	ل ی	ه

ه	جنوبی ترین دو کوکب متقارب که بالای اند از سه کوکب التش		ح مدا	لد ب	د
و	شمالی ترین همان دو کوکب		ح ندما	لح ک	د
ز	انکه بر طرف [illegible] التش است		ح سل	لد ما	د
	کواکب [illegible]				
ا	انکه مقدم است از سه کوکب از جملهٔ قوس جنوبی است		ح یح ر	اه ب	بر
ب	انکه تالی او است و بر اکلیل است		ط الد	کا مه	د
ج	انکه تالی این تالی است		ط ب نو	ع ل	د
د	انکه تالی این تالی اخر است		ط ح	لط ما	ه صر
ه	انکه بعد از وست دارد در پس رکبه رامی است		ط ه نو	ح یح	ه صر
و	انکه بعد از این کوکب است و او شمالی تر از کوکب رکبه رامی است		ط ی	ن یح	ه
ز	انکه از این کوکب مذکور شمالی تر است		ط وا	نو ب	ه
ح	انکه از این کوکب گذشته هم شمالی تر است		ط ه لد	نه نه	ه
ط	تالی دو کوکب مقدم که بعد از این کوکب اند در قوس شمالی		ط ی نو	نه ب	د
ی	مقدم همین دو کوکب تاریکی که دیگر ده آمد		ط ی ا	ب لط	د
یا	مقدم بر همین دو کوکب دار الیسار دور		ط اله	نه ما	ه صر
یب	مقدم برین کوکب اخر		ح الطر	نو ما	ه صر
یج	این کواکب دارد بجنوب مایلتر است		ح الح	ع لو	ه
	کواکب حوت جنوبی				
ا	ان کوکب که بر دهن است و او ان کوکبست که بر ابتدا البت		ی ح م	کا ل	ا
ب	مقدم ان سه کوکب که بر سند ارهٔ سر اند		ی کدی	لح ل	ح
ج	اوسط همان سه کوکب		ی کدنه	لح لح	د
د	تالی همان سه کوکب		ی کد مو	ر مه	ه د
ه	انکه بر شکم است		ی نه نه	کا ما	ه
و	انکه بر شوکه جنوبی است که بر پشت است		ی اهب ی	نو مه	د صه
ز	تالی ان دو کوکب که بر شکم اند		ی ح مس	نو مه	ه
ح	مقدم همان دو کوکب		ی نه اب	نه ل	ه
ط	تالی از ان سه کوکب که بر شوکه شمالی اند		ی ما نط	نو نه	ه صر
ی	اوسط همان سه کوکب		ی اله یح	یح یح	د
یا	مقدم ان سه کوکب دارد بر طرف دنبال است		ی ی اه	لح نه	د صر

مقاله چهارم در باقی اعمال نجومی و آن مشتمل دو باب باب اول در [illegible]

فصل اول در نمودار [illegible] هر گاه که وقت ولادت علی الحقیقة ندانند اما تخمین معلوم باشد استخراج طالع حقیقی نمودار [illegible]

و اهل صناعت را نمودارات بسیار است اما مشهورتر نمودار بطلمیوس است و نمودار هرمس نزدیک تر [illegible]

که بعضی گفته اند که او را ادریس پیغمبر علیه السلام و صواب نزدیکتر بر عم احکامیان نمودار بزرگ است حکیم است

چنانست که طالع تقریبی که ممکن باشد استخراج کنند و او تا د معلوم کنند و جزو اجتماع یا استقبال که

بر ولادت معلوم کنند پس نگاه کنند که کدام کوکب از کواکب اصحاب حظوظ در جزو مقدم درجه او [illegible]

نزدیکتر است و خط او در آن قوس بیشتر تقویم آن کوکب در وقت ولادت استخراج کنند و درجه آن [illegible]

تقویم آن کوکب گیرند باقی اوتاد از آن وقت معلوم کنند و اما نمودار هرمس حکیم مبنی بر مقدمه است

اساس و بطلمیوس در کتاب ثمره ایراد کرده اند که همیشه موضع قمر در وقت ولادت طالع زمان سقوط نطفه

و موضع قمر در زمان سقوط نطفه طالع زمان ولادت و از این لازم آید که اگر در وقت ولادت قمر در [illegible]

در مدت مکث مولود در رحم مادر ادوار تامه کرده باشد و آن را مکث اوسط نامند و گویند مولود [illegible]

ده دور است و ده ماهه را یازده و همچنین هفت ماهه را هشت دور قمر و مدت یک دور قمر بر صد ماییت [illegible]

و هفت ساعت و چهل و سه دقیقه است و اگر تحت الارض باشد ادوار تامه قطع کرده باشد با زیادتی

که از طالع است تا بموضع قمر بر توالی اگر فوق الارض باشد با کمی قوسی که از موضع قمر است تا بطالع [illegible]

پس بتاریخ ولادت که بتخمین معلوم است طالع و موضع قمر معلوم کنند و پس ازین هر دور را در

وسط قمر معکوس کنند آنچه حاصل شود بر مدت مکث اوسط افزایند اگر تحت الارض باشد و بکاهند اگر [illegible]

باشد مدة مکث مولود در رحم مادر معلوم شود و چون این را از تاریخ ولادت نقصان کنند زمان سقوط نطفه

طلوع کنند یا او آخر روز تقویم [illegible] النهار از دور استخراج کنند و الا در نصف النهار روز [illegible]

مطالع تقویم شمس که ابتدا از اول جدی از مطالع قمر ولادت به بلد نقصان کنند تا دایر ماضی از نصف [illegible]

تقویم شمس بآن استخراج کرده اند معلوم شود و بآن دایر ساعات معلوم کنند و بآن ساعات تقویم قمر استخراج [illegible]

اگر بطالع تخمینی نزدیک باشد طالع ولادت بحسب این نمودار باشد و اگر دور افتد دیگر و بیشتر [illegible]

عمل باید کرد تا تقویم قمر برین وجه که گفتیم نزدیک بطالع تخمینی حاصل شود و این تقویم طالع [illegible]

و اگر مطالع [illegible] نصف [illegible] مقدم بر ولادت از مطالع قمر مسقط به بلد که اکنون [illegible]

و مساوی باقی را ساعات کنند و بآن ساعات قمر ولادت دیگر باره استخراج کنند و طالع زمان سقوط نطفه

این طالع و ساعات موضع قمر در [illegible] زمان سقوط نطفه استخراج کنند تا چنان [illegible] و عمل متوالی [illegible]

اولی و اوضح بود [illegible] چنان باشد که طالع [illegible] در آن طالع

معلوم کنند و از حوادث [illegible] کدام [illegible]

[illegible] بیادات باثوابت [illegible] آن وقت یا نزدیک بان وقت تسییر طالع یا هیلاج یا کدخدا

دار هرمس
مقدم باشد
از اوتاد
شکل
در کتاب
باشد
ولادت
اهر را
قوسی
بر توالی
جدول
فوق الارض
نقصان
تحقیق
نهاری که
استخراج کنند
[illegible]
کنند
الطالع
وکدخدا
[illegible]

رسیده باشد اگر [illegible] آن سعادت یا نحوست بدنی باشد یا تسییر عاشر اگر آن [illegible] حکومت جاهی باشند چون حیات

کوکبی یافته [illegible] و از موضع آن کوکب در وقت ولادت بحسب بدنی که ماهی ولادت [illegible] آن حادثه باشد بخلاف توالی

بیرون آن [illegible] معلوم شود که در اصل ولادت آن وتد یا هیلاج یا [illegible] باشد و بران اعتماد کنند

و دیگر دلایل [illegible] ب استخراج کنند و این عمل بعد از معرفت بسیر [illegible]

حادث [illegible] در صورت طالع افق حادث عظیمه را گویند که [illegible] بدو نقطه شمال و جنوب و نصف

[illegible] نقطه که بر کز گذشته است بنصف شرقی آن افق باشد [illegible] عرض افق [illegible] ث قوس را گویند از میلیه که

[illegible] ق حادث گذشته است میان قطب معدل النهار و افق [illegible] از جهة اقرب باشی اگر کوکب بر نصف

[illegible] ت باشد افق حادث او بعینه افق ولادت باشد و [illegible] ش همان بعینه و اگر بر نصف

[illegible] افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود همان نصف [illegible] حادث و عرض افق حادث

[illegible] شد موجود نبود و اگر بر غیر این دو ایر باشد عرض افق حادث [illegible] استخراج باید کرد و آن

[illegible] عرض افق ولادت باشد و لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی مابین

[illegible] طالع و رابع و مخالف در جهة اگر کوکب در نصف [illegible] آن است که میل افق

[illegible] قوسی است از دایره اول سموت میان نصف النهار و افق حادث معلوم کنند بدین طریق

[illegible] ع یا انحفاض و تعدیل قسمت چنانچه ذکر کرده ایم [illegible] تعدیل قسمت را در جدول جیب

[illegible] تمام آن قوس جیب ارتفاع منحط قسمت کنند و [illegible] در جدول جیب قوس بر گیرند تمام

[illegible] حیث تفاوت میان مطالع [illegible] عاشر تا رابع هر کدام

[illegible] تمام بعد کوکب منحط ضرب کنیم و بحاصل از [illegible] قوس بگیریم و از انحطوط خواهیم

[illegible] جیب بعد کوکب را بمنحط قسمت کنیم آنچه حاصل [illegible] جدول جیب قوس او را

جمع کنیم اگر تفاوت میان مطالع قمر و مطالع عاشر [illegible] کوکب از معدل در جانب قطب

[illegible] مطالع قمر و مطالع رابع گرفته باشیم و کوکب [illegible] هر باشد و در غیر این دو صورت

[illegible] و بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب [illegible] کنیم و بحاصل از جدول

[illegible] و در جیب تمام آن قوس جیب محفوظ را بمنحط قسمت کنیم [illegible] قسمت کجیب میل مطلوب

[illegible] حادث یکی ازین دو طریق معلوم شود جیب عرض [illegible] شند حاصل جیب عرض

[illegible] ند [illegible] آن قوسی است از معدل

[illegible] ربیع و تقاطع معدل النهار با ربعی از افق حادث که کوکب [illegible] باشد هر کوکب که افق حادث

[illegible] ت باشد مطالع مصبح او مطالع طلوع او باشد و آنکه [illegible] حادث او نظیر افق ولادت باشد

[illegible] او باشد و آنکه بر نصف النهار باشد مطالع [illegible] باشد و آنکه بر غیر این

[illegible] النهار او بحسب عرض افق [illegible] حادث او [illegible] النهار از مطالع ممر او نقصان

بایدکرد و اگر بعد کوکب درجهٔ افق حادث باشد والا باید افزود تا مطالع مصحح ان حاصل آید [illegible] بل النهار حجب
حادث باشد حجب تمام عرض افق حادث [illegible] تمام میل افق حادث منحط [illegible] الارض
تعدیل افق حادث باشد [illegible] تعدیل افق حادث را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر [illegible] الارض
باشد و بیفزائیم اگر تحت الارض باشد و در کوکب [illegible] تعدیل افق حادث را بر مطالع [illegible] افق عرض
باشد و بکاهیم اگر تحت الارض باشد حاصل [illegible] مطالع مصحح باشد و چون مطالع مصحح را در جدول [illegible]
افق حادث باشد هم [illegible] درجه مصححه بران [illegible]
و دران وجه [illegible] طریق مشهور است یکی طریقه [illegible] افق عرض
کرتسدیس و تربیع و تثلیث [illegible] بر مطالع مصحح کوکب افزایند و در جدول مطالع [illegible]
افق حادث باشد [illegible] هر یک از تسدیس و تربیع و تثلیث ایسر حاصل [illegible] جدول
هر یک از تسدیس و تربیع [illegible] یک از مطالع مصحح نقصان کنند و باقی [illegible]
معکوس کنند تا هر یک از تسدیس و تربیع و تثلیث ایمن معلوم شود و [illegible]
کوکب [illegible] تا میان [illegible] و دران چنانست که تربیع دور بر مطالع [illegible] مطالع
تثلیث تا حاصل را [illegible] مطالع مصحح کوکب بر مطالع مصحح کوکب [illegible] هر یک
تسدیس حاصل آید و تثلیث [illegible] بران افزایند تا مطالع تسدیس ایسر حاصل شود [illegible]
در جدول مطالع [illegible] ابتدا از سر جدول معکوس کنند تا هر یک [illegible] حاصل آید
ایمن و ایسر حاصل [illegible] مصحح را در همان جدول معکوس کنند موضع تربیع ایمن
و نظیر تسدیس ایمن [illegible] و نظیر تسدیس ایسر تثلیث ایمن و نظیر مطالع
تربیع ایسر باشد و نظیر [illegible] مقابل باشد [illegible] و دوم تسییر [illegible] خواهیم
تحویل اما تسییر [illegible] طریقش ان است که مطالع مصحح دلیلی که تسییر او [illegible]
کرد از مطالع مصحح [illegible] خواهیم کرد با فق حادث دلیل اول نقصان کنیم تا معلوم
باشد و از اموسس تسییر [illegible] سال شمس و هر دقیقه [illegible] زور کبیر [illegible] خواهیم
شود که از وقت ولادت تا [illegible] تسییر دلیل اول بدلیل دوم خواهد رسید [illegible]
که بدانیم که در [illegible] رسیده آن قدر که از ابتدا ولادت [illegible] دلیل
وقت هر سال شمسی [illegible] و ان درجات و دقایق [illegible] مقدار [illegible]
افزائیم و ان را در جدول عرضی که موافق عرض افق حادث ان دلیل باشد [illegible] هم [illegible] حجب
بحجب جهة معکوس کنند [illegible] مطلوب حاصل شود و ان جز و را در [illegible] باشد
جدا ان جز و [illegible] کسور یک درجه را [illegible] حصه [illegible]
و بازای ایام سال از کسور [illegible] طالع تحویل بعد از استخراج [illegible] تحویلات استخراج
[illegible]

کنند و مو

و وقت

تحویل آفتاب بحسب کواکب و سهام و دیگر دلایل مر آن وقت بیرون آرند و آن را دلایل تحویل خوانند و ما طریق استخراج

برکبیسر ند و بجزو [illegible] و طالع آن وقت در مقاله سیوم آورده ایم و اینجا جدولی نهاده ایم مشتمل بر فضل الدور تا باز ارسال فضل الدور

مدت دلایل تحویل بمطالع اصل افزایند و در جدول مطالع بلد معکوس کنند طالع تحویل آن سال باشد و این وجه اگرچه آسانست فاما از تقویم حالی

طالع و آن کو [illegible] تحویل با توسط آفتاب تسییر کنند مثلا طالع تحویل را اگر خواهند بدانند که بکوکبی در کدام وقت از سال خواهد رسید بعد [illegible]

از سال [illegible] دلیل [illegible] در جدول اوسط آفتاب معکوس کنند تا شهور و ایام مطلوب بیرون آید و اگر خواهند که بدانند که در وقتی معین

که در وقت تحویل [illegible] رسیده است [illegible] آن مدت که از وقت تحویل تا آن وقت معین گذشته است از اوسط آفتاب بگیرند و بر موضع دلیل

حاصل آید [illegible] زیاده کنند تا مطلوب بحاصل آید و ما جدول تسییر وسط آفتاب اینجا ایراد کردیم تا بآسانی از آن جدول مطلوب

عمل آن چنانست که [illegible] گفته است که تسییر طالع [illegible] تا وقت تحویل چنانکه باید کرد که [illegible] سال تسییر طالع تحویل بطالع تحویل دیگر سال رسیده باشد [illegible]

اوسط [illegible] فضل الدور [illegible] برسد [illegible] اوسط [illegible] یاد و رجع کنند [illegible] ایام سال شمسی [illegible]

برکبیر ند و بر [illegible] است قسمت کنند خارج قسمت حصه یکروزه تسییر باشد و از آن جدولی وضع کرده ایم تا از اینجا حصه شهور و ایام

مطالع استوا [illegible] تحویل افزایند و حاصل را در جدول مطالع بعرض بلد ولادت معکوس کنند موضع تسییر طالع تحویل بیرون آید و بعد از آن در جدول

مطالع طالع [illegible] اول [illegible] معکوس کنند موضع تسییر عاشر تحویل بیرون آید و اگر خواهند که بدانند که طالع [illegible] مدت [illegible] رسید

یکی انتهای سالی [illegible] آن دلیل هر دو باقی ولادت نقصان کنند و باقی را در آن جدول معکوس کنند تا مدت معلوم شود و [illegible]

راسند و صاحب [illegible] که دلایل طالع اصلی را بهر سال شمسی برجی و در شهور و ایام بحصه آن [illegible] سعود و نحوس طالع اصلی

تحویل مثلا که برجی که انتها بآن رسیده باشد سال خداه خوانند و در احکام نجومی از آن اعتباری تمام کنند زیادت از طالع

و دانکی طالع [illegible] و در [illegible] معرفت از [illegible] دنیا [illegible] حکم طالع و دلایل اصل باشند و [illegible] انتها

از آنجا بر دلایل تحویل را و ما آن را در جدول ایراد کردیم تا از برج انتها حصه هر وقت از اوقات سال

و جهت این [illegible] دیگر انتهای شهور و آن چنانست که هم دلایل [illegible] را سالی سیزده برج [illegible]

شهوری [illegible] هم جدولی آوردیم و جمعی انتهای دیگر [illegible] که در ماهی دو [illegible] تمام تا حصه آن ماه از انتهای

و سالهای [illegible] آنرا انتهای یومی خوانند و اکثر منجمان آن را اعتبار کرده اند

نهار ابتدا [illegible] چند از عمر بهر کوکبی داده اند تا حکم آن سالها از آن کوکب و احوال او در آن تحویل اعتبار کنند و در مولود

سال [illegible] کنند [illegible] ده سال [illegible] و بعد از آن زهره را هشت سال پس عطارد را سیزده سال پس قمر را نه سال پس زحل

[illegible] کنند [illegible] دوازده سال پس مریخ را هفت سال جمله هفتاد [illegible] و سالهای هر کوکبی را [illegible]

و چون عمر [illegible] آن کوکب را بود [illegible] و بعد از آن بهر قسمی شریک کوکبی باشد که در فلک زیر فلک آن کوکب باشد

بر آن [illegible] و در [illegible] در هوا [illegible] ابتدا [illegible] کنند و هم ترتیب افلاک [illegible] و بعد از هفتاد سال

را با حصه [illegible] سال [illegible] تا تمامت هفتاد و پنج سال شمسی شود بعد از آن [illegible] بگیرند و با این فردارات

نوبت قمر بود [illegible] جدولی ایراد کردیم [illegible] منجمان سالها [illegible] چنانست که ابتدا عمر چهار سال

پس [illegible] سال [illegible] از آن ده سال نوبت عطارد و هشت سال نوبت زهره و نوزده سال نوبت آفتاب

نوبت مریخ پس دوازده سال نوبت مشتری و سی سال نوبت زحل [illegible] نود و هشت سال [illegible] و بعد از آن [illegible]

در انتهات

جدول حصص روزهای سال از تسییر دلایل اصل موالید هر سال کسی که بدرجه طالع

[illegible]	ه	ل	سه	صه	فع	قمر	ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	شهر	سل		مشتر
	تا یا	و نو	طه نا	[illegible]	نط مح	مدلح	مدله	لدل	لطمه	مدکا	مطر	رب		لطح
	ے	ه و	ے ا	مد ر	الطح	مح	مد	م	له	[illegible]	مر	اب		
	عد	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مدح	الطند	مط	مه	ما	لو	لب		مح
	ل	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لرح	ل ی	لدنط	لطنه	مدما	مو	مب		مح
	لط	له	لا	[illegible]	[illegible]	الب	مح	مح	له ط	مه ما	مطنو	ندب		مح
	مط	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	رح	نط	نه	ے	دو	نه ب		مح
	نالط	ه نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	لر	لح	الط	مد	کو	نو	تا	
	اط	وه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حب	مر	مح	لط	لد	ل	لو	کا	
	نط	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کاب	مور	لح	مط	مد	م	لو	لا	
	اط	مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نا	مور	لاح	لدح	مند	مه	[illegible]	ما	
	لط	لد	ل	[illegible]	[illegible]	کا	مر	مح	لوح	ما د	مونا	[illegible]	نه ها	
	مح	مد	م	[illegible]	[illegible]	لا	لر	مد	مح	ند	ط	ناه	نوا	
	اح	وند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما	لر	لب	مح	لوه	نط	نه	[illegible]	
	بح	رد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کانا	مو	مب	رح	لح	الط	له	مح	
	نح	ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	با	لوه	لاب	رح	مح	لط	له	ل	
	مح	لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	با	لو	لب	لدح	ماح	منط	مه	م	
	لح	لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط	ر	ب	رر	مبح	مونط	اند	نوط	
	مح	مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	لو	الب	ند	مح	مرط	نبی	بوط	
	بر	رح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م	لو	لا	لر	مح	رح	ند	ے	
	در	رح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه	مو	ما	لر	مح	رح	لد	مح	
	ر	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لحا	لرنه	لبا	مر	ب	رح	لد	الط	
	ر	رح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ے	رح	لحا	لرر	مرب	رح	مد	لط	
	لر	لر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط	نه	نا	لح د	موب	مرح	نمح	مط	
	مو	مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط	له	کا	و	ب	رح	مح	رلط	
	حر	رح ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط	له	لا	لو	الب	مح	مح	رح ط	
	د و	طاب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مط	مه	[illegible]	لو	لب	لر	مح	لط	
	مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لحنط	لرنه	لحط	مو	مب	لر	لر	[illegible]	
	الو	لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مدط	الطر	لدنا	لرو	لحا	مر	مح	رح	
	لو	لدب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط	مد	ے	لطو	مدا	رح ر	رحح	رح	
	ا مو	دا ما	ند ر	نطط	الدمح	الطالد	لدح	لطنه	مدنا	مطر	ندب	رح ع		

جدول حصص دقائق تیر از ایام سال شمسی				جدول فصل الدور بحسب رصد ما							
دقائق تعدیل	حصص	دقائق	حصص	ساعات	فصل الدور	ساعات	فصل الدور	ساعات	فصل الدور	ساعات	فصل الدور
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
	د ب / ب د		قح ير		ر لح		قصد و		شه لط		مر ب
	بث د		قصد لط		قعه د		زه لط		رح نب		قلد مه
	رح د		رما کب		ربب لط		بد طب		قه مه		رکب رح
	کد ح		رر نا		شنه ب		صوه		رح رح		شط ا
	ل ی		رحب		ع مه		قفد رح		رصه نا		ر کد
	لو لح		رنط د		قسه نط		رعا نا		رح کد		قلد نز
	ب نه		رله و		رب نب		شنط له		مه ر		رعب ل
	مو کح		رکا ح		شم له		و رح		قصحه کا		شه ح
	ند نط		رلی		سکد رح		قعد کا		رکاء		کر کر
	سه کو		رحب ب		قنه کا		ربب د		رح کی		ی قیه
	سو لح		رمط ند		رحه ی		سمنط ر		صوی		رب مح
	عح ا		رنه نو		سل لر		عری		قح مح		رصه نو
	عط لح		رسا لط		ع ی		قسد مح		رعا نو		رمط
	فه و		رشر کا		قمه مح		رب نو		رح مط		قه کب
	صا ح		رمح لح		رلح لو		سلط مط		و کب		قصب نه
	صد ی		رف ا		سک ه		سر کب		قح نه		رف رح
	مح ب		رو ح		ح لح		فند نو		رسا ح		ح ا
	قط ند		رصب ه		قله نو		مب لط		سمط ب		صه لد
	قنه نو		رصح ر		رلح لط		سل ب		عو له		رفح ح
	رکا رح		شند ط		شا ب		ر له		قسد ح		دع ما
	قکر ک		سی ا		رلح له		قح ح		ربا ما		سح ند
	قلح کب		شو لح		قکو ح		یب ما		سلط ند		فه مر
	قم ا		شک نو		رلح ما		شک ند		سو مر		قمح ک
	قمو حو		شکح رح		رشا ند		مر مر		قند ک		رسه لح
	قس ه		شلد ک		رح مر		قله ک		رما لح		سح کو
	قنح ر		شم کب		قنو کا		یب لح		شکط کو		عه نط
	قعو لح		شط ی		لط ه		رکه لح		رب و		سح لط
	قعب ه		شه و		رنو لح		رحو		شط لط		رسو نب

جدول ... وسط آفتاب ... بایام سالی ... برد ... افزاید

در کانب	ما	ل	سه	صه	مک	غه	تف	ری	رم	رح	شه	غل		شسه
ا	ماما	مالطلد	المطلد	الطح	باحج	حح سر	درما	هرزه	وکوسط	زلولج	حلوح	طالب	بیلو	ناکه
ب	مانط	مالح	ب مار	بالط	حطو	زحه	هزلد	ارزح	مرلح	مرر	کوما	لونه	[illegible]	
ج	ازح	الف	ار	حدما	دانه	دطط	دطح	زحر	زحب	رحو	مرم	مرند	ححح	هعرح
د	بر	لب	بو	ام	اند	هانح	والب	دلطر	رطا	رحلطه	رحلط	لحج	ررح	مرزح
ه	حز	حلا	حه	بلط	بحج	امو	الب	مانو	رحال	طاما	طالطرح	ب الطب		رحمر
و	دو	دل	دو	حرلح	حرب	بمر	بکا	انه	الط	اح	ی مار	ماما		الطمو
ز	هنه	لط	هحه	دلر	رب	حمو	حرط	بند	بح	بب	الر	اما		
ح	دند	ورح	دب	هلر	هما	دمه	دنط	حلج	حرج		بلو	بی		
ط	رلح	رلر	را	دلو	دی	همد	هرح	دب	ولر	دا	حله	حط		
ی	رحب	حلو	رحا	رله	رط	ولج	در	هما	هلو	هما	دلد	ولر		مااب
یا	طا	طلو	طما	رحلد	رحح	رب	رلو	وما	وله	هنط	هلح	هر		ه
یب	یما	یله	طانط	طلح	طار	رحما	رحلو	[illegible]	رلد	ورح	وب	وو		ر
یج	ماه	ماالد	ی رح	ی اب	ی و	طما	طنه	رحمط	رحح	رح	رلا	زو		ی
ید	نبمط	نبلح	مار	مالا	ماو	یم	ینه	طرح	طالب	یحو	رحلا	رحه		
یه	نحرح	نحب	نبو	نبلا	نبه	مالط	ماحج	یمر	یکا	طرنو	طل	طو		نه
یو	نبمر	ندکا	نحنه	نحل	نحو	نبرلح	نبنب	مالو	ماک	ینه	یلط	یح		ر
یز	نومو	نهک	نهنه	ندلط	نحح	نحر	نحما	نبنه	نبک	ماند	مارح	ماب		نط
یح	نوحه	نوک	نهنه	نهرح	نهرح	نهب	ندلو	ندی	نحمه	نحنط	نبحح	نبکر		الب
یط	رمه	رنط	نوح	نولر	نوا	نهله	نهی	ندمد	ندرح	نحب	نحلو	نحما		الد
ک	رحمد	رحرح	رب	رلو	رما	رله	نوط	نهمح	نهر	ندما	نله	ندما		لر
کا	نطمح	نطمر	رحما	رحاه	رلط	رلد	رح	نوب	نوو	نهه	نهله	نهنط		لب
کب	کمب	کنو	نطه	نطلد	رحنط	رحلح	رحر	رما	رنه	نومط	ولد	نهح		له
کج	کما	کانه	کمط	کالد	نطرح	نطاب	نطو	رحم	رحنه	رمط	رلح	نور		لر
کد	لب م	لب ند	کامط	کالح	کبر	کلا	که	نطلط	نطلح	رحمح	رحب	رنو		لط
که	لحلط	لحج	لب رح	لب لب	کالو	کال	کاو	کلط	کلح	نطمر	نطکا	رحنه		مب
کو	لد رح	لد لح	لجمر	لحکه	لب نه	لب لط	لب ح	کالح	کاب	کمو	کک	نطند		مد
کز	لهلح	لهب	لدمو	لدک	لحنه	لحرح	لحح	لب لر	لب ما	کامه	کانط	کند		مر
کح	لولر	لوما	لهمه	لهنط	لدرح	لدرح	لدب	لحلو	لحی	لبمد	لبرح	کالح		مط
کط	لولو	لری	لوند	لورح	لهلح	لهلر	له ا	لدله	لدط	لحج	لحرح	لب ب		نه
ل	امرحلد	ارحط	بلرح	حرلح	دلوب	هلولو	ولوما	رلد	حلدح	طالح	یلدر	مالحما		ما دح

جدول تسییرات تا د تحویل مجموع سیر وسط آفتاب و فضل الدور بایام برگیرند در برطالع طالع

	یا	ل	سه	سه	اک	فه	مح	ر	رم	برج	سه	سل	
ا	٤ ٤	لومو	یجلا	سه بر	مرح	مجرج	رهلد	ربرنط	رصده	شم با	رلو	عدب	فا ح
ب	اند	لرنط	عدمه	فبال	رجر	فعه ب	کامر	رج لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه لو	مه لو
ج	ب لر	لطلح	عفرج	[illegible]	مطال		هومه	لجا	لطم	[illegible]	[illegible]	سه ح	مو مط
د	رما	هلو	عب	تجر	قنه مح	فنرلط	الرند	سابا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	رج ح	فد رح
ه	بجند	بام	عج که	مه با	کنار	رج مب	که رح	نا ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مطلو	فوبه
و	ورح	مب	لحط لط	موکه	مجرے	مطو	لوما	بحکر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	هل	فرنه
ز	رکا	مدر	فب	فنورلح	قنذلد	قصاط	لرنه	سدما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ناج	
ح	رج له	[illegible]	فب و	مج ب	قنه ر	قصب لح	الطرح	سه ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب بر	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول انتهاء ستون

	ع	ل	سه	صه	فك	قه	مو	ي	رم	رع	سه	سل	سسه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول انتهاء شهور

	ما	ل	سه	صر	ك	ته	[illegible]	[illegible]	[illegible]	برج	سه	نيل	خسس
ا	٤٤٤	ابب	ب دد	حدود	رح ح	ه سه	دث ث	رند ند	رح نو ند	طرح	سه طه	ما الب	ما الد لد
ب	ار	حو	ه ح	ز ب	طف	ما د	لحو	نه رح	ز ك	نط ب	كا الد	لح الو	الو رح
ج	ب رح	د ب	د ب	رح ند	نو	سه رح	ند ك	الو ب	رح الد	د الو	الب رح	هد ل	الو لب
د	حرنب	ه ند	رنو	طرح	ما ك	لح ب	نه لد	برال	نط لح	كال	لح ب	الد لد	الد لد
ه	د نو	ه رح	رح ك	ب ب	ب الد	ندلو	لو رح	رح ل	د لب	الب لد	الد لو	الو رح	رح م
و	ه ك	ريب	طالد	ما الو	لح رح	نه ل	ريب	نط لد	كالو	لح رح	الدم	الرب	ما الط ند
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جداول [illegible] رات موالید سعادی و دلیلی و سرکلخدا یسنان

سال						
م	همه سال از نوبت شمس					یکسبع از نوبت شمس باقی زهره
ما	یکسبع از نوبت شمس باقی زهره					شش سبع از نوبت زهره باقی عطارد
مب	همه سال از نوبت زهره					همه سال از نوبت عطارد
مج	بی نوبت همه سال					چهار سبع از نوبت عطارد باقی قمر
مد	بی نوبت دو سبع [illegible]					همه سال از نوبت قمر
مه	چهار سبع از نوبت حمل باقی [illegible]					دو سبع از نوبت قمر باقی حمل
مو	شش سبع از نوبت مشتری باقی [illegible]					همه سال از نوبت حمل
مز	همه سال از نوبت مریخ					بی نوبت تا آخر سال
مح	یکسبع از نوبت [illegible] باقی از نوبت شمس					از نوبت شمس تا آخر سال
مط	سه سبع از نوبت شمس باقی زهره					از نوبت زهره تا آخر
ن	[illegible] از نوبت زهره باقی عطارد					از نوبت عطارد تا آخر سال
نا	از نوبت عطارد تا آخر					از نوبت قمر تا آخر
نب	بی نوبت همه سال					از نوبت حمل تا آخر
نج	بی نوبت [illegible]					از نوبت مشتری تا آخر
ند	از نوبت مشتری همه سال					بلا نوبت
نه	یکسبع از نوبت مشتری باقی [illegible]					بلا نوبت
نو	دو سبع از نوبت مریخ باقی شمس					بلا نوبت
نز	همه سال از نوبت شمس					بلا نوبت
نح	دو سبع از نوبت شمس باقی زهره					بلا نوبت
نط	شش سبع از نوبت زهره باقی عطارد					
س	همه سال از نوبت عطارد			سالها		[illegible]
سا	سه سبع از نوبت عطارد باقی قمر	یکسبع	ب	و	ه	لو
سب	همه سال از نوبت قمر		قد	رح	لا	لح
سج	بی نوبت همه سال	سه سبع	قنو	ف	مو	لط
سد	[illegible] سبع بی نوبت باقی مریخ		رد	ر	[illegible]	[illegible]
سه	همه سال از نوبت مریخ	پنج سبع	رسه	کا	رح	ب
سو	سه سبع از نوبت مریخ باقی شمس		نحا	ا	لح	لط
سز	همه سال از نوبت شمس	هفت سبع	سه	د	مط	نه

باب دوم در دلایل که تعلق بطالع عالم دارد احکامیان گویند که مبداء ایام عالم [illegible]

در انتهای [illegible] فردارات در اول حمل بوده است و از مبداء عالم تا مبداء تاریخ ملکی صد و هشتاد و [illegible] هزار سال و صد و هشتاد سال شمسی تمام گذشته اما تسییرات عالم نیز دانستن احتیاج است

[illegible] که هر هزار سال شمسی یک درجه از فلک البروج رود [illegible] که هر صد سال شمسی یک درجه رود که هر ده سال یک دقیقه

در جه رود [illegible] که هر یک سال درجه رود و تسییرات دیگر باشند که طالع تحویل هر سال را تسییر و سطا [illegible]

[illegible] هم جهارات [illegible] که هر هزار سال شمس یک برج رود [illegible] که هر ده سال برجی رود [illegible] که هر یک

سال برجی رود [illegible] عالم نیز باشند [illegible] فردار اعظم که هر سیصد و [illegible] سال شمسی بر [illegible] دیگر

[illegible] ابتدا از حمل و زحل و بعد از آن ثور و مشتری [illegible] همچنین بر توالی [illegible] افلاک ولا محالم

بعد از سی [illegible] هزار و دویست و چهل سال شمسی دور از سر گیرند [illegible] یکدور را در مجموعه مبسوط

وضع کرده ایم تا چون دو هزار و هفتصد و چهل سال شمسی بر تاریخ [illegible] ناقصه ملکی افزایند

و حاصل در جدول مجموعه در آیند و برج و کوکب فردار اعظم معلوم [illegible] کنند و از مبسوط درجات

آن برج معلوم کنند [illegible] فردار اکبر است که دوازده سال شمسی [illegible] کنند و یازده سال شمسی

[illegible] سال [illegible] یکیک برج [illegible] یکیک سال و آخر

[illegible] و مجموع [illegible] شود و ما جدولی وضع کرده ایم که چون بیست و دو سال

[illegible] افزایند و از حاصل هفت و هشت مرة اخری طرح کنند تا کمتر نماند [illegible]

[illegible] نوبت فردار اکبر معلوم شود [illegible] فردار اوسطات [illegible] که هر یک از سیارات

[illegible] هفتاد و پنج سال بر ترتیب شرفها خواهند اول شمس [illegible] پس از آن پس مشتری

پس عطارد پس زحل پس ذنب پس مریخ پس زهره و لا محاله بعد از [illegible] نود و پنج سال شمسی دور از

سر گیرند و ما تمام از یک دور از ابتدا [illegible] سال نود و شش ملکی با فردار چهارم و پنجم که بعد از آن [illegible] در جدول نهاده ایم تا [illegible]

ناقصه ملکی در آن جدول در آیند اگر از سیصد و هفتاد و پنج بگذرد [illegible] را از [illegible] کمتر بمانند و باقی در جدول

در آیند [illegible] فردار اصغرات و آن چنان بود که هر حصه هر کوکبی را از فردار اوسط بر کواکب [illegible] در [illegible]

ذنب بترتیب شرفها بخش کنند چنانچه حصه هر کوکبی همان باشد که در فردار اوساط [illegible] ذکر کرده ایم و هر دو ابتدا در هر دور

بصاحب فردار اوسط کنند [illegible] ترتیب فردار اصغرات و آن چنان بود که سالها و فردار اصغر هر کوکبی را [illegible]

ل تسییرات دانشاد است در سالهای مابین سیصد و چهارصد ملکی

اکبر	اوسط	اصغر					اکبر	اوسط	اصغر
اندمج نا	ب لح ها	ه نا	د	ند	الد	ها	ح الد ها	د ها	د

بقیه تسییرات وانتهاات در سالها ما بین سنین چهار صد و للی

ا‌د	اوسط	انور	اصغر	اوسط	اکبر	اعظم			

جدول حرکت نسبیات و انتهاات در سالیانات و الوف و عشرات الوف

			نسبیات		انتهاات				
			اوسط	اصغر	اعظم	اکبر		اوسط	اصغر
٤	٤	و							
		ف	٤ا	٤ے	حے	٤ج	ا	ے	ی
		ع	٤ب	٤ک	دک	د	ب	ح	ح
		الد	ح	ا٤	ے٤	ط	ح	و	٤
		ل	ی	ے	اے	ب	ی	ی	ی
		لو	ه	اک	یک	ه	ه	ب	ح
		ب	و	ب٤	ح٤	ح	و	٤	٤
		ح	ر	ے	٤ے	که	ر	ے	ی
٤	٤	ند	٤ح	بک	بک	کد	ح	ح	ح
	ا	٤	٤ط	ح٤	و٤	٤ر	ط	و	٤
		ب	٤ے	حے	طے	ا	بے	ی	ی
		ح	٤ک	وک	٤وک	ب	ح	ح	ح
		ع	ا٤	ے٤	ی٤	ح	و		٤
		ه	اے	اے	اے	ی	ی	ی	ی
		و	اک	یک	ےک	ه	ب	ح	ح
			ب٤	ح٤	ح٤	و	٤	٤	٤
		ح	بے	٤ے	هے	ر	ے	ی	ی
		ط	بک	بک	بک	ح	ح	ح	ح
		ے	ح٤	و٤	ط٤	٤	و	٤	٤
	٤	ی	حے	طے	ے	ی	و	ی	ی
	ل	٤	وک	وک	وک	ح	ح	ح	ح
		ے	ے٤	ی٤	ی٤	و	٤	٤	٤
	ا	ی	اے	اے	اے	ی	ی	ی	ی
	ب	٤	یک	ےک	ےک	ب	ح	ح	ح
		ے	ح٤	ح٤	ح٤	٤	٤	٤	٤
	ب	ی	٤ے	هے	هے	بے	ی	ی	ی
	ح	٤	بک	بک	بک	ح	ح	ح	ح
	ح	ے	و٤	٤٤	٤٤	و	٤	٤	٤
			طے	طے	طے	ی	ی	ی	ی

جدول فردار اعظم در سالهای مجموعه دو هزار و هفتصد و چهل سال که بر سالهای ناقصه ملکی افزایند و باز از آن حاصل بر گیرند

حرکت فردار اعظم در سالهای مبسوطه

جدول فردار اکبر بیست و دو سال که تاریخ ناقصه ملکی افزایند و از حاصل مجموع طرح کنند و باقی از این جدول بر گیرند

سالهای ناقصه	سالهای ناقصه
۱۵۵۵۵	۴۲۱
۵۳۶۱	۴۴۸
۵۷۲۱	۴۸۴
۱۵۸	۶۲۰
۱۴۳	۶۴۶
۱۸۵	۶۹۲
۲۱۶	۷۲۸
۲۴۲	۷۶۴
[illegible]	۸۰۰
[illegible]	۸۳۶
[illegible]	۸۷۲
[illegible]	۹۰۸
[illegible]	۱۹۸۵۱
[illegible]	۲۰۱۶۱
[illegible]	۵۲
[illegible]	۸۸
[illegible]	۱۲۴۱
[illegible]	۱۶۰
[illegible]	۱۹۶
[illegible]	۲۳۲
[illegible]	۲۶۸
[illegible]	۳۰۴
[illegible]	۳۴۰۱
۸۶۴	۳۷۶
۹۵۵	۴۱۲
۹۳۶	۴۴۸
۵۹۷۲	۴۸۴
۱۰۵۸۱	۵۲۰۱
۵۴۱	۵۵۶
۵۸۵	۵۹۲
۱۱۶	۶۲۸
۱۴۳	۶۶۴
۱۸۸	۷۰۰
۲۲۴	۷۳۶۱
۲۶۵	۷۷۲
۲۹۶	۸۰۸
۳۳۲	۸۴۴
۳۶۸	۸۸۵
۴۰۵	۹۱۶
۴۴۰	۹۵۲
۱۴۷۶۱	۲۹۸۸۱

۱

جدول دور فردار اوسط و اصغر و شترکا بازاء سالهای ناقصه ملکی بر کبیسه
بسالهای ناقصه ملکی در ابتدای ایشان جدول فردار اوسط بنشند
و از یسار جدول ... ار اصغر و شترکا

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۷۰۳	۶۳۶	۴۰- ۶۲۳	۴۹۹	۳۷۷	۳۷۴	۳۵۲	۲۳۶	۵۹۴
۴	۷	۴	۴۰۵		۵	۳	۷	۷
۵	۸	۵	۱	۳۹	۶	۴	۸	۸
۶	۳۹	۶	۲	۴۰	۷	۵	۲۳۹	۵۹۹
۷	۴۰	۷	۳	۱	۸	۶	۲۴۰	۱۰۰
۸	۱	۸	۴		۷۹	[illegible]	۱	۱
۷۰۹	۲	۶۹	۵	۳	۸۰	۸	۲	۲
۷۱۰	۳	۷۰	۶	۴	۱	۳۰۹	۳	۳
۱	۴	۱	۷	۵	۲	۳۱۰	۴	۴
۲	۵	۲	۸	۶	۳	۱	۵	۵
۳	۶	۳	۴۰۹	۷	۴	۲	[illegible]	۶
۴	۷	۴	۴۱۰	۸	۵	۳	۱۷۲	۷
۵	۸	۵	۱	۴	۶	۴	۳	[illegible]
۶	۴۹	۶	۲	۵	۷	۵	۴	۰۹
۷	۵۰	۷	۳		۸	۶	۵	۱۱۰
۸	۱	۸	۴	۱	۸۱	[illegible]	۶	۱۱
۷۱۹	۲	۷۹	۵	۱	۹۰	۸	۷	۱۲
۷۲۰	۳	۸۰	[illegible]	۱	۱	۱۹	۸	۳
۱	۴	۱	۷			۳۲۰	۷۰	۴
۲	۵	۲	۸		۳	[illegible]	۸۰	۵
۳	۶	۳	۴۱۹		۴	۲۳۷	۱	۶
۴	۷	۴	۴۲۰	۸	۳۹۵	۸	۲	۷
۵	۸	۵	۱	۵		۴۹	۳	۸
۶	۵۹	۶	۲	۶	۳۲۳	۲۵۰	۴	۱۹
۷	۶۰	۷	۳		۳	۱	۵	۲۰
۸	۱	۸	۴		۴	۲	۶	۱
۲۹	۲	۸۹	۵		۵	۳	۷	۲۲
۳۰	۳	۹۰	۶	۲	۶	۴	۸	۲۳
۱	۴	۱	۷		۷	۵	۸۹	۴
۲	۵	۲	۸		۸	۶	۹۰	۵
۳	۶	۳	۴۲۹		۳۲۹	۷	۱	۶
۴	۷	۴	۴۳۰	۸	۳۳۰	۸	۲	۷
۵	۸	۵	۱	۳۴۹	۱	۵۹	۳	۸
۶	۶۹	۶	۲	۳۵۰	۲	۶۰	۴	۱۲۹
۷	۷۰	۷	۳		۳	۱	۵	۱۳۰
۸	۱	۸	۴		۴	۲	۶	۱
۷۳۹	۲	۴۹۹	۵		۵	۳	۷	۲
۷۳۰	۶۷۲	۶۰۰	۴۳۶	۳۹۹	۲۳۶	۲۲۴	۱۹۸	۱۲۳

[illegible]

[illegible] ۳۲۵ [illegible]

[illegible]